A B C

der

Anschauung,

oder

Anschauungs-Lehre

der

Maßverhältnisse.

Zweytes Heft.

Zürich,
in Commission in der Geßnerschen Buchhandlung,
und in
Tübingen,
in der J. G. Cotta'schen Buchhandlung.
1803.

Vorrede.

Dieses zweyte Heft der Anschauungslehre der Maßverhältnisse enthält die Anleitung zum Gebrauch zweyer Tabellen, davon die Uebungen der ersten in ihrem Wesen nichts anders sind, als Fortsetzung der Uebungen der Tabelle des ersten Heftes.

Die Uebungen dieser ersten Tabelle beschäftigen das Kind im Vergleichen der abgemessenen Theile der geraden Linie, und der Bestimmung ihrer Maßverhältnisse gegen einander.

Die Uebung der zweyten Tabelle beschäftigen das Kind mit Anwendung der Kraft des Rechnens und des Messens, die durch die Uebungen des Vergleichens der abgemessenen Theile der geraden Linie erhalten worden ist, zur Bestimmung des Verhältnisses der Breite des Quadrates und jeder gemessenen Abtheilung desselben, zu seiner Höhe und umgekehrt, seiner Höhe zu seiner Länge.

Der Gebrauch dieser beiden Tabellen zusammen führt denn die Kraft des Kindes, zum Rechnen, durch die Bestimmung des Maßes, der verschiedenen Abtheilungen der geraden Linien und des Quadrates, und hinwieder die Kraft desselben zum Messen durch die Bestimmung der Zahlen-

verhältnisse dieser Abtheilungen beyderseits und gemeinsam bis an die Grenzen dieser Uebungen immer mit gleichen Schritten weiter.

Und nun auf diesem Punkt, — es ist Erfahrungssache, — entwindet sich das Kind meiner Methode den Schranken der Elementarmittel, durch welche es auf diesen Punkt gebracht worden. — Es muß sich ihnen entwinden; seine so weit physisch mechanisch gebildete Kraft, ist jezt in eine, bis auf den Punkt, auf dem sie steht, psychologisch entwickelte Vernunftkraft hinübergegangen, die dasselbe mit Sicherheit dahin erhebt, beides, das Bedürfniß eines freyen Vorschrittes und das Bewußtseyn seiner selbstständigen Kraft zu diesen Vorschritten in sich selber zu fühlen.

Was ich in der Vorrede des ersten Heftes des Buches der Mütter sagte, das sage ich jezt wieder: „Freunde und „Feinde der Methode, prüfet sie an diesem Merkmale, und „nehmt sie an oder verwerfet sie, je nachdem sie sich in die„ser Rücksicht probhältig zeigt oder nicht!“

Ein jedes Kind, das sorgfältig in den Schranken dieser Formen bis auf den Punkt der Vollendung dieser Uebungen gebracht worden, wird dieses Bedürfniß und diese Kraft in sich selber fühlen.

Anleitung für den Lehrer zum Gebrauch dieser zwey Tabellen.

I. Zum Gebrauch der Linientabelle.

a) Der Lehrer zeigt bey jedem Satze, den er den Kindern vorspricht, und bei jedem Worte dieses Satzes, dessen

Gegenstand gezeigt werden kann, auf denselben hin, und läßt sich anfangs laut und deutlich nachsprechen, was er ihnen hierüber vorsagt. Hernach kann und soll jedes Kind, das, was über das Verhältniß der Linien und ihrer Theile gegen einander gesagt werden kann, und zu sagen vorgeschrieben ist, wie der Lehrer selber zeigen und vorsprechen.

b) Soll der Lehrer von keiner dieser Linien oder Figuren zu einer neuen übergehen, ohne sich zuerst durch Beantwortung von Fragen über die vorhergehende, überzeugt zu haben, daß die Kinder ganz verstanden haben, was ihnen vorgesprochen worden.

Die Form der Fragen mag diese seyn:

Fig. 1. Lehrer: Wie verhält sich die Länge von $\frac{2}{3}$ der 2ten Linie zu der Länge einer Hälfte der 1sten Linie. (Es versteht sich, daß hier auf die Linien hingezeigt werden soll.)

Kinder: Die Länge von $\frac{2}{3}$ der 2ten Linie ist 4 mal dem 3ten Theile einer Hälfte der 1sten Linie gleich, oder:

Die Länge von $\frac{2}{3}$ der 2ten Linie ist der Länge einer Hälfte der 1sten Linie und dem 3ten Theile der Länge einer Hälfte der 1sten Linie gleich.

L. Woher wißt ihr das?

K. Zwey Drittel der 2ten Linie haben $\frac{4}{6}$ und eine Hälfte der 1sten Linie hat $\frac{3}{6}$; $\frac{4}{6}$ sind 4 mal der 3te Theil von $\frac{3}{6}$, folglich ist die Länge von $\frac{2}{3}$ der 2ten Linie, 4 mal dem 3ten Theile einer Hälfte der 1sten Linie gleich; oder:

$4/6$ sind 1 mal $3/6$ und der 3te Theil von $3/6$, folglich ist die Länge von $2/3$ der 2ten Linie der Länge und dem 3ten Theile der Länge der Hälfte der 1sten Linie gleich.

Gleich darauf bei jeder vollendeten Reihe von Linien soll er sich dergleichen Fragen ohne auf die Tabelle hinzuzeigen, und ohne die Kinder die Figuren betrachten zu lassen, auswendig von ihnen beantworten lassen. Die Form der dießfälligen Fragen mag diese seyn:

L. Wie verhält sich die Länge eines Viertels einer geraden Linie zu der Länge eines Drittels einer andern geraden Linie, wenn beide Linien gleich lang sind?

K. Die Länge eines Viertels einer geraden Linie ist 3 mal dem 4ten Theile der Länge eines Drittels einer andern geraden Linie gleich, wenn beide Linien gleich lang sind.

L. Woher wisset ihr das?

K. Ein Viertel hat $3/12$, und ein Drittel hat $4/12$, $3/12$ sind 3 mal der 4te Theil von $4/12$, folglich ist die Länge eines Viertels einer geraden Linie, 3 mal dem 4ten Theile eines Drittels einer andern geraden Linie gleich, wenn beide Linien gleich lang sind.

Auf diese Weise kann jedesmal bei zwei Linien nach dem Verhältniß der Länge ihrer Theile gegen einander gefragt werden.

c) Bey der immer größern Ausdehnung der Linien, folglich auch der Sätze über dieselbe, kann, statt daß ein Kind den ganzen Saz, oder alles, was über sie gesagt werden kann, vorspricht, ein Kind nach dem andern, nur das Verhältniß eines Theils zu einem andern, und so fort

ein Kind nach dem andern, ein Verhältniß nach dem andern bestimmen und vorsprechen, welches ihm dann die übrigen nachsprechen.

d) Hat der Lehrer nun die ganze Tabelle mit den Kindern durchgangen und geübt, so kann und soll er auch außer der Ordnung über alle, in derselben vorkommenden, Verhältnisse von Theilen gegen einander fragen, sich seine Fragen von den Kindern beantworten, und die Ursache ihrer Beantwortung nach oben angezeigter Weise angeben lassen.

Dieß ist, was der Lehrer bei der Uebung der Linientabelle wesentlich zu beobachten hat.

II. Zum Gebrauch der 3ten Tabelle der Anschauungslehre der Maßverhältnisse.

In dieser Tabelle lernt das Kind die nemlichen Maßverhältnisse, deren Kenntnisse ihm bei der Linientabelle schon bis zur Geläufigkeit beigebracht worden ist, zur Beurtheilung des Flächeninhalts des Quadrats und seiner Abtheilungen anwenden, indem es bey jeder Abtheilung des Quadrats bestimmt: 1stens, was das Verhältniß ihrer Breite gegen ihre Höhe und umgekehrt ihrer Höhe gegen ihre Breite sey; 2tens, wie sich die also bestimmte Abtheilung des Quadrats, als Zahltheil zum ganzen Quadrat verhalte. Es thut dieses, indem es z. E. auf eine von den 6 Abtheilungen des 3ten Quadrates der 2ten Reihe hinzeigend, sagt: Die Höhe dieses Rechtecks, das ein Sechstel dieses Quadrats ist, ist 2mal dem 3ten Theile seiner Länge gleich, — und umgekehrt. Die Länge dieses Rechtecks, das ein Sechstel dieses Quadrats

ist, ist 3 mal dem halben Theile seiner Höhe gleich; oder: die Länge dieses Rechtecks, das ein Sechstel dieses Quadrates ist, ist seiner Höhe und dem halben Theile seiner Höhe gleich. Hernach zeigt das Kind, daß es den Grund, warum es dieses Maßverhältniß also bestimmt hat, einsehe, auf folgende Weise: die Höhe und die Breite des Quadrates sind einander gleich. Die Länge dieses Rechtecks ist dem halben Theile der Breite des Quadrates, und daher auch dem halben Theile seiner Höhe gleich, und die Höhe dieses Rechtecks ist dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates, und hiemit auch dem 3ten Theile seiner Breite gleich. Daher ist die Länge dieses Rechtecks eine Hälfte, und seine Höhe ein Drittel der ganzen Breite oder der ganzen Höhe des Quadrats. Eine Hälfte aber hat 3/6, und 1/3 hat 2/6, und 3/6 sind 3 mal der halbe Theil von 2/6; folglich ist die Länge dieses Rechtecks, das 1 Sechstel dieses Quadrates ist, 3 mal dem halben Theile seiner Höhe gleich; oder:

3/6 sind 1 mal 2/6, und der halbe Theil von 2/6; folglich ist die Länge dieses Rechtecks seiner Höhe und dem halben Theile seiner Höhe gleich.

Es ist indessen wesentlich, daß das Kind jede Figur, deren Zahl und Maßverhältniß es also bestimmen gelernt hat, auch selbst von freyer Hand zeichnen lerne. Man geht hierin so zu Werke: das Kind verfertiget auf die Art, wie schon im ersten Hefte der Anschauungslehre der Maßverhältnisse gezeiget worden ist, ein Quadrat, und wenn dieses geschehen, so läßt man es zuerst die obere wagrechte Linie desselben durch Punkte in gleiche Theile abtheilen, und von diesen Punkten an die untere wagrechte Linie senkrechte Linien

herunter ziehen; eben so läßt man es die senkrechte Linie auf der linken Seite des Quadrates durch Punkte in gleiche Theile theilen, und von diesen Punkten an die senkrechte Linie auf der rechten Seite des Quadrates wagrechte Linien hinüber ziehen, dadurch theilt es das Quadrat in lauter gleiche Rechtecke. Dann fragt man das Kind über das Verhältniß der Seiten dieser Rechtecke gegen einander, gerade so, wie bei den Redeübungen angezeigt ist, und läßt sich eben so auch die Ursache der dießfälligen Beantwortungen angeben.

Wesentlich ist es, sowohl für die Fertigkeit der Hand, als auch für die Uebung des Augenmaßes, daß der Lehrer ein Kind nach dem andern, anstatt es sein Quadrat immer auf der Schiefertafel machen zu lassen, dasselbe übe, es mit Kreide im Großen auf einer schwarzen Tafel, zum Nachzeichnen vorzuzeichnen, eben so, daß dieses Kind, welches im Großen auf der Tafel zeichnet, geübt werde, den andern Kindern über das Verhältniß der Seiten der Rechtecke zu einander, und dasjenige einer jeden Abtheilung des Quadrates zum ganzen Quadrate, die gehörigen Fragen vorzulegen, wie der Lehrer bisher gethan hat. Auch darf der Lehrer die Theilungslinien eines Rechtecks, das aus mehrern kleinern Rechtecken besteht, bis an seine Seiten durchwischen, damit das Rechteck, von dem die Rede seyn soll, den Kindern desto leichter in die Augen falle.

Es braucht nicht mehr gesagt zu werden, daß der Lehrer bei der Zeichnung und Abtheilung des Quadrates hauptsächlich sowohl auf Genauigkeit und Reinheit, als auch auf Schnel-

ligkeit in der Zeichnung und der Beantwortung der Fragen zu sehen habe.

Der Grad von Kraft, zu dem diese Uebungen das Kind in dieser gedoppelten Rücksicht bringen, ist groß; wir haben oben gesagt, wohin sie führen, aber wir müssen wiederholen: das geschieht nur dann, wenn von Anfang an sorgfältig und genau nach der Vorschrift zu Werke gegangen, und nicht, ohne die erstern Uebungen geläufig zu können, zu einer neuen vorgeschritten wird.

Burgdorf im August 1803.

Pestalozzi.

Zweyte Tabelle
der
Anschauungs-Lehre der Maßverhältnisse.

Fig. I.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die 1ste dieser Linien ist durch einen grossen Punkt in 2 Hälften, und jede dieser Hälften ist durch 2 kleinere Punkte in 3 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 6 gleiche Theile bekommen hat, welche Sechstel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 2 grosse Punkte in 3 Drittel, und jedes dieser Drittel ist durch einen kleinern Punkt in 2 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 6 gleiche Theile bekommen hat, welche Sechstel heissen.

Jeder einzelne Theil der 1sten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

Ein Drittel der 2ten Linie hat 2 Sechstel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 3 Sechstel; 2 Sechstel sind 2mal der 3te Theil von 3 Sechsteln; und ein Drittel der 2ten Linie ist so lang als 2mal der 3te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Zwey Drittel der 2ten Linie haben 4 Sechstel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 3 Sechstel; 4 Sechstel sind 4mal der 3te Theil von 3 Sechsteln; und 2 Drittel der 2ten Linie

sind so lang als 4mal der 3te Theil der Hälfte der 1sten Linie; oder: 4 Sechstel sind 1mal 3 Sechstel und der 3te Theil von 3 Sechsteln; und 2 Drittel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und der 3te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 3 Sechstel, und 1 Drittel der 2ten Linie hat 2 Sechstel; 3 Sechstel sind 3mal der halbe Theil von 2 Sechsteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 3mal der halbe Theil eines Drittels der 2ten Linie; oder: 3 Sechstel sind einmal 2 Sechstel und der halbe Theil von 2 Sechsteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als ein Drittel und der halbe Theil eines Drittels der 2ten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 3 Sechstel, und 2 Drittel der 2ten Linie haben 4 Sechstel; 3 Sechstel sind 3mal der 4te Theil von 4 Sechsteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 3mal der 4te Theil von 2 Dritteln der 2ten Linie.

Fig. 2.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die 1ste dieser Linien ist durch einen grossen Punkt in 2 Hälften, und jede dieser Hälften ist durch 3 kleinere Punkte in 4 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 8 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 3 grosse Punkte in 4 Viertel, und jedes dieser Viertel ist durch einen kleinern Punkt in 2 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 8 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtel heissen.

Jeder einzelne Theil der 1sten Linie ist jedem einzelnen Theil der 2ten Linie gleich.

Ein Viertel der 2ten Linie hat 2 Achtel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 4 Achtel; 2 Achtel sind 2mal der 4te

Theil von 4 Achteln; und ein Viertel der 2ten Linie ist so lang als 2mal der 4te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Zwey Viertel der 2ten Linie haben 4 Achtel, und die Hälfte der 1sten Linie hat auch 4 Achtel; und 2 Viertel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte der 1sten Linie.

Drey Viertel der 2ten Linie haben 6 Achtel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 4 Achteln; 6 Achtel sind 6mal der 4te Theil von 4 Achtel; und 3 Viertel der 2ten Linie sind so lang als 6mal der 4te Theil der Hälfte der 1sten Linie; oder: 6 Achtel sind 1mal 4 Achtel und 2mal der 4te Theil von 4 Achteln; und 3 Viertel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 2mal der 4te Theil von der Hälfte der 1sten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 4 Achtel, und ein Viertel der 2ten Linie hat 2 Achtel; 4 Achtel sind 4mal der halbe Theil von 2 Achteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 4mal der halbe Theil eines Viertels der 2ten Linie; oder: 4 Achtel sind 2mal 2 Achtel; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 2mal 1 Viertel der 2ten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 4 Achtel, und 2 Viertel der 2ten Linie haben auch 4 Achtel; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 1mal 2 Viertel der 2ten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 4 Achtel, und 3 Viertel der 2ten Linie haben 6 Achtel; 4 Achtel sind 4mal der 6te Theil von 6 Achteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 4mal der 6te Theil von 3 Vierteln der 2ten Linie.

Fig. 3.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch einen grossen Punkt in 2 Hälften, und jede dieser Hälften ist durch 4 kleinere Punkte in 5 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 10 gleiche Theile bekommen hat, welche Zehntel heissen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 4 grosse Punkte in 5 Fünftel, und jedes dieser Fünftel ist durch einen kleinern Punkt in 2 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 10 gleiche Theile bekommen hat, welche Zehntel heissen.

Jeder einzelne Theil der 1sten Linie ist jedem einzelnen Theil der 2ten Linie gleich.

Ein Fünftel der 2ten Linie hat 2 Zehntel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 5 Zehntel, 2 Zehntel sind 2mal der 5te Theil von 5 Zehnteln; und ein Fünftel der 2ten Linie ist so lang als 2mal der 5te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Zwey Fünftel der 2ten Linie haben 4 Zehntel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 5 Zehntel; 4 Zehntel sind 4mal der 5te Theil von 5 Zehnteln; und 2 Fünftel der 2ten Linie sind so lang als 4mal der 5te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Drey Fünftel der 2ten Linie haben 6 Zehntel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 5 Zehntel; 6 Zehntel sind 6mal der 5te Theil von 5 Zehnteln; und 3 Fünftel der 2ten Linie sind so lang als 6mal der 5te Theil der Hälfte der 1sten Linie; oder: 6 Zehntel sind 1mal 5 Zehntel und der 5te Theil von 5 Zehnteln; und, 3 Fünftel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und der 5te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Vier Fünftel der 2ten Linie haben 8 Zehntel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 5 Zehntel; 8 Zehntel sind 8mal der 5te Theil von 5 Zehnteln; und 4 Fünftel der 2ten Linie sind so lang als 8mal der 5te Theil der Hälfte der 1sten Linie; oder: 8 Zehntel sind 1mal 5 Zehntel und 3mal der 5te Theil von 5 Zehnteln; und 4 Fünftel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 3mal der 5te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 5 Zehntel, und 1 Fünftel der 2ten Linie hat 2 Zehntel; 5 Zehntel sind 5mal der halbe Theil von 2 Zehnteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 5mal der halbe Theil eines Fünftels der 2ten Linie; oder: 5 Zehntel sind 2mal 2 Zehntel und der halbe Theil von

2 Zehnteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 2mal 1 Fünftel und der halbe Theil eines Fünftels der 2ten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 5 Zehntel, und 2 Fünftel der 2ten Linie haben 4 Zehntel; 5 Zehntel sind 5mal der 4te Theil von 4 Zehnteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 5mal der 4te Theil von 2 Fünfteln der 2ten Linie; oder: 5 Zehntel sind 1mal 4 Zehntel und der 4te Theil von 4 Zehnteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 2 Fünftel und der 4te Theil von 2 Fünfteln der 2ten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 5 Zehntel, und 3 Fünftel der 2ten Linie haben 6 Zehntel; 5 Zehntel sind 5mal der 6te Theil von 6 Zehnteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 5mal der 6te Theil von 3 Fünfteln der 2ten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 5 Zehntel, und 4 Fünftel der 2ten Linie haben 8 Zehntel; 5 Zehntel sind 5mal der 8te Theil von 8 Zehnteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 5mal der 8te Theil von 4 Fünfteln der 2ten Linie.

Fig. 4.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch einen grossen Punkt in 2 Hälften, und jede dieser Hälften ist durch 5 kleinere Punkte in 6 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 12 gleiche Theile bekommen hat, welche Zwölftel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 5 grosse Punkte in 6 Sechstel, und jedes dieser Sechstel ist durch einen grossen Punkt in 2 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 12 gleiche Theile bekommen hat, welche Zwölftel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

Ein Sechstel der 2ten Linie hat 2 Zwölftel, und die

Hälfte der 1sten Linie hat 6 Zwölftel; 2 Zwölftel sind 2mal der 6te Theil von 6 Zwölfteln; und ein Sechstel der 2ten Linie ist so lang als 2mal der 6te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Zwey Sechstel der 2ten Linie haben 4 Zwölftel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 6 Zwölftel; 4 Zwölftel sind 4mal der 6te Theil von 6 Zwölfteln; und 2 Sechstel der 2ten Linie sind so lang als 4mal der 6te Theil der Hälfte der 1sten Linie.

Drey Sechstel der 2ten Linie haben 6 Zwölftel, und die Hälfte der 1sten Linie hat auch 6 Zwölftel; und 3 Sechstel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte der 1sten Linie.

Vier Sechstel der 2ten Linie haben 8 Zwölftel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 6 Zwölftel; 8 Zwölftel sind 8mal der 6te Theil von 6 Zwölfteln; und 4 Sechstel der 2ten Linie sind so lang als 8mal der 6te Theil der Hälfte der 1sten Linie; oder: 8 Zwölftel sind 1mal 6 Zwölftel und 2mal der 6te Theil von 6 Zwölfteln; und 4 Sechstel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 2mal der 6te Theil von der Hälfte der 1sten Linie.

Fünf Sechstel der 2ten Linie haben 10 Zwölftel, und die Hälfte der 1sten Linie hat 6 Zwölftel; 10 Zwölftel sind 10mal der 6te Theil von 6 Zwölfteln; und 5 Sechstel der 2ten Linie sind so lang als 10mal der 6te Theil der Hälfte der 1sten Linie; oder: 10 Zwölftel sind 1mal 6 Zwölftel und 4mal der 6te Theil von 6 Zwölfteln; und 5 Sechstel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 4mal der 6te Theil von der Hälfte der 1sten Linie.

Die Hälfte der 1sten Linie hat 6 Zwölftel und ein Sechstel der 2ten Linie hat 2 Zwölftel; 6 Zwölftel sind 6mal der halbe Theil von 2 Zwölfteln; und die Hälfte der 1sten Linie ist so lang als 6mal der halbe Theil eines Sechstels der 2ten Linie; oder: 6 Zwölftel sind 3mal 2 Zwölftel; und die

Hälfte der ersten Linie ist so lang als 3mal ein Sechstel der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 6 Zwölftel, und 2 Sechstel der 2ten Linie haben 4 Zwölftel; 6 Zwölftel sind 6mal der 4te Theil von 4 Zwölfteln; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 6mal der 4te Theil von 2 Sechsteln der 2ten Linie; oder: 6 Zwölftel sind 1mal 4 Zwölftel und 2mal der 4te Theil von 4 Zwölfteln; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 2 Sechstel und 2mal der 4te Theil von 2 Sechsteln der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 6 Zwölftel, und 3 Sechstel der 2ten Linie haben auch 6 Zwölftel; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 3 Sechstel der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 6 Zwölftel, und 4 Sechstel der 2ten Linie haben 8 Zwölftel; 6 Zwölftel sind 6mal der 8te Theil von 8 Zwölfteln; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 6mal der 8te Theil von 4 Sechteln der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 6 Zwölftel, und 5 Sechstel der 2ten Linie haben 10 Zwölftel; 6 Zwölftel sind 6mal der 10te Theil von 10 Zwölfteln; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 6mal der 10te Theil von 5 Sechsteln der 2ten Linie.

Fig. 5.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch einen grossen Punkt in 2 Hälften, und jede dieser Hälften ist durch 6 kleinere Punkte in 7 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 14 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierzehntel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 6 grosse Punkte in 7 Siebentel, und jedes dieser Siebentel ist durch einen kleinern

Punkt in 2 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 14 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierzehntel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

Ein Siebentel der 2ten Linie hat 2 Vierzehntel, und die Hälfte der ersten Linie hat 7 Vierzehntel; 2 Vierzehntel sind 2mal der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und ein Siebentel der 2ten Linie ist so lang als 2mal der 7te Theil der Hälfte der ersten Linie.

Zwey Siebentel der 2ten Linie haben 4 Vierzehntel, und die Hälfte der ersten Linie hat 7 Vierzehntel; 4 Vierzehntel sind 4mal der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und 2 Siebentel der 2ten Linie sind so lang als 4mal der 7te Theil der Hälfte der ersten Linie.

Drey Siebentel der 2ten Linie haben 6 Vierzehntel, und die Hälfte der ersten Linie hat 7 Vierzehntel; 6 Vierzehntel sind 6mal der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und 3 Siebentel der 2ten Linie sind so lang als 6mal der 7te Theil der Hälfte der ersten Linie.

Vier Siebentel der 2ten Linie haben 8 Vierzehntel, und die Hälfte der ersten Linie hat 7 Vierzehntel; 8 Vierzehntel sind 8mal der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und 4 Siebentel der 2ten Linie sind so lang als 8mal der 7te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 8 Vierzehntel sind 1mal 7 Vierzehntel und der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und 4 Siebentel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und der 7te Theil der Hälfte der ersten Linie.

Fünf Siebentel der 2ten Linie haben 10 Vierzehntel, und die Hälfte der ersten Linie hat 7 Vierzehntel; 10 Vierzehntel sind 10mal der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und 5 Siebentel der 2ten Linie sind so lang als 10mal der 7te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 10 Vierzehntel sind 1mal 7 Vierzehntel und 3mal der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und

5 Siebentel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 3mal der 7te Theil der ersten Linie.

Sechs Siebentel der 2ten Linie haben 12 Vierzehntel, und die Hälfte der ersten Linie hat 7 Vierzehntel; 12 Vierzehntel sind 12mal der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und 6 Siebentel der 2ten Linie sind so lang als 12mal der 7te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 12 Vierzehntel sind 1mal 7 Vierzehntel und 5mal der 7te Theil von 7 Vierzehnteln; und 6 Siebentel der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 5mal der 7te Theil von der Hälfte der ersten Linie.

(Von hier an werden die Theile dieser und der folgenden Linien statt durch Worte, jezt durch Zahlzeichen ausgedruckt. So steht z. B. statt 7 Vierzehnteln $\frac{7}{14}$, statt 1 Siebentel $\frac{1}{7}$, statt 2 Vierzehntel $\frac{2}{14}$, statt 4 Siebentel $\frac{4}{7}$) u. s. w.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{7}{14}$, und $\frac{1}{7}$ der 2ten Linie hat $\frac{2}{14}$; $\frac{7}{14}$ sind 7mal der halbe Theil von $\frac{2}{14}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 7mal der halbe Theil eines Siebentels der 2ten Linie; oder: $\frac{7}{14}$ sind 3mal $\frac{2}{14}$ und und der halbe Theil von $\frac{2}{14}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 3mal 1 Siebentel und der halbe Theil von einem Siebentel der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{7}{14}$, und $\frac{2}{7}$ der 2ten Linie haben $\frac{4}{14}$; $\frac{7}{14}$ sind 7mal der 4te Theil von $\frac{4}{14}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 7mal der 4te Theil von $\frac{2}{7}$ der 2ten Linie; oder: $\frac{7}{14}$ sind 1mal $\frac{4}{14}$ und 3mal der 4te Theil von $\frac{4}{14}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 1mal $\frac{2}{7}$ und 3mal der 4te Theil von $\frac{2}{7}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{7}{14}$, und $\frac{3}{7}$ der 2ten Linie haben $\frac{6}{14}$; $\frac{7}{14}$ sind 7mal der 6te Theil von $\frac{6}{14}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 7mal der 6te Theil von $\frac{3}{7}$ der 2ten Linie; oder: $\frac{7}{14}$ sind 1mal $\frac{6}{14}$ und der 6te Theil von

$^{6}/_{14}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als $^{3}/_{7}$ und der 6te Theil von $^{3}/_{7}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $^{7}/_{14}$; $^{4}/_{7}$ der 2ten Linie haben $^{8}/_{14}$; $^{7}/_{14}$ sind 7mal der 8te Theil von $^{8}/_{14}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 7mal der 8te Theil von $^{4}/_{7}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $^{7}/_{14}$ und $^{5}/_{7}$ der 2ten Linie haben $^{10}/_{14}$; $^{7}/_{14}$ sind 7mal der 10te Theil von $^{10}/_{14}$; und die Hälfte der ersten Linie so lang als 7mal der 10te Theil von $^{5}/_{7}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $^{7}/_{14}$; $^{6}/_{7}$ der 2ten Linie haben $^{12}/_{14}$; $^{7}/_{14}$ sind 7mal der 12te Theil von $^{12}/_{14}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 7mal der 12te Theil von $^{6}/_{7}$ der 2ten Linie.

Fig 6.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch einen grossen Punkt in 2 Hälften, und jede dieser Hälften ist durch 7 kleinere Punkte in 8 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 16 gleiche Theile bekommen hat, welche Sechszehntel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 7 grosse Punkte in 8 Achtel, und jedes dieser Achtel ist durch einen kleinern Punkt in 2 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 16 gleiche Theile bekommen hat, welche Sechszehntel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$^{1}/_{8}$ der 2ten Linie hat $^{2}/_{16}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $^{8}/_{16}$; $^{2}/_{16}$ sind 2mal der 8te Theil von $^{8}/_{16}$; und $^{1}/_{8}$ der 2ten Linie ist so lang als 2mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie.

$^{2}/_{8}$ der 2ten Linie haben $^{4}/_{16}$, und die Hälfte der ersten

Linie hat 8/16; 4/16 sind 4mal der 8te Theil von 8/16; und 2/8 der 2ten Linie sind so lang als 4mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie.

3/8 der 2ten Linie haben 6/16, und die Hälfte der ersten Linie hat 8/16; 6/16 sind 6mal der 8te Theil von 8/16; und 3/8 der 3ten Linie sind so lang als 6mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie.

4/8 der 2ten Linie haben 8/16, und die Hälfte der ersten Linie hat auch 8/16; und 4/8 der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte der ersten Linie.

5/8 der 2ten Linie haben 10/16, und die Hälfte der ersten Linie hat 8/16; 10/16 sind 10mal der 8te Theil von 8/16; und 5/8 der 2ten Linie sind so lang als 10mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 10/16 sind 1mal 8/16 und 2mal der 8te Theil von 8/16; und 5/8 der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 2mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie.

6/8 der 2ten Linie haben 12/16, und die Hälfte der ersten Linie hat 8/16; 12/16 sind 12mal der 8te Theil von 8/16; und 6/8 der 2ten Linie sind so lang als 12mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 12/16 sind 1mal 8/16 und 4mal der 8te Theil von 8/16; und 6/8 der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 4mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie.

7/8 der 2ten Linie haben 14/16, und die Hälfte der ersten Linie hat 8/16; 14/16 sind 14mal der 8te Theil von 8/16; und 7/8 der 2ten Linie sind so lang als 14mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 14/16 sind 1mal 8/16 und 6mal der 8te Theil von 8/16; und 7/8 der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 6mal der 8te Theil der Hälfte der ersten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 8/16, und 1/8 der 2ten Linie hat 2/16; 8/16 sind 8mal der halbe Theil von 2/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 8mal der halbe Theil von 1/8 der 2ten Linie; oder 8/16 sind 4mal 2/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 4mal 1/8 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 8/16, und 2/8 der 2ten

Linie haben 4/16; 8/16 sind 8mal der 4te Theil von 4/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 8mal der 4te Theil von 2/8 der 2ten Linie; oder: 8/16 sind 2mal 4/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 2mal 2/8 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 8/16, und 3/8 der 2ten Linie haben 6/16; 8/16 sind 8mal der 6te Theil von 6/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 8mal der 6te Theil von 3/8 der 2ten Linie; oder: 8/16 sind 1mal 6/16 und 2mal der 6te Theil von 6/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 3/8 und 2mal der 6te Theil von 3/8 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 8/16; und 4/8 der 2ten Linie haben auch 8/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 4/8 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 8/16, und 5/8 der 2ten Linie haben 10/16; 8/16 sind 8mal der 10te Theil von 10/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 8mal der 10te Theil von 5/8 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 8/16, und 6/8 der 2ten Linie haben 12/16; 8/16 sind 8mal der 12te Theil von 12/16; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 8mal der 12te Theil von 6/8 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 8/16, und 7/8 der 2ten Linie haben 14/16; 8/16 sind 8mal der 14te Theil von 14/16, und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 8mal der 14te Theil von 7/8 der 2ten Linie.

Fig. 7.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch einen grossen Punkt in 2 Hälften, und jede dieser Hälften ist durch 8 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 18 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtzehntel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 8 grosse Punkte in 9 Neuntel, und jedes dieser Neuntel ist durch einen kleinern Punkt in 2 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 18 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtzehntel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theil der 2ten Linie gleich.

1/9 der 2ten Linie hat 2/18, und die Hälfte der ersten Linie hat 9/18; 2/18 sind 2mal der 9te Theil von 9/18; und 1/9 der 2ten Linie ist so lang als 2mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie.

2/9 der 2ten Linie haben 4/18, und die Hälfte der ersten Linie hat 9/18; 4/18 sind 4mal der 9te Theil von 9/18; und 2/9 der 2ten Linie sind so lang als 4mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie.

3/9 der 2ten Linie haben 6/18, und die Hälfte der ersten Linie hat 9/18; 6/18 sind 6mal der 9te Theil von 9/18; und 3/9 der 2ten Linie sind so lang als 6mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie.

4/9 der 2ten Linie haben 8/18, und die Hälfte der ersten Linie hat 9/18; 8/18 sind 8mal der 9te Theil von 9/18; und 4/9 der 2ten Linie sind so lang als 8mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie.

5/9 der 2ten Linie haben 10/18, und die Hälfte der ersten Linie hat 9/18; 10/18 sind 10mal der 9te Theil von 9/18; und 5/9 der 2ten Linie sind so lang als 10mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 10/18 sind 1mal 9/18 und der 9te Theil von 9/18; und 5/9 der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie.

6/9 der 2ten Linie haben 12/18, und die Hälfte der ersten Linie hat 9/18; 12/18 sind 12mal der 9te Theil von 9/18; und 6/9 der 2ten Linie sind so lang als 12mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 12/18 sind 1mal 9/18 und 3mal der 9te Theil von 9/18; und 6/9 der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 3mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie.

$\frac{7}{9}$ der 2ten Linie haben $\frac{14}{18}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{9}{18}$; $\frac{14}{18}$ sind 14mal der 9te Theil von $\frac{9}{18}$; und $\frac{7}{9}$ der 2ten Linie sind so lang als 14mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: $\frac{14}{18}$ sind 1mal $\frac{9}{18}$ und 5mal der 9te Theil von $\frac{9}{18}$; und $\frac{7}{9}$ der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 5mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie.

$\frac{8}{9}$ der 2ten Linie haben $\frac{16}{18}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{9}{18}$; $\frac{16}{18}$ sind 16mal der 9te Theil von $\frac{9}{18}$; und $\frac{8}{9}$ der 2ten Linie sind so lang als 16mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: $\frac{16}{18}$ sind 1mal $\frac{9}{18}$ und 7mal der 9te Theil von $\frac{9}{8}$; und $\frac{8}{9}$ der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 7mal der 9te Theil der Hälfte der ersten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{9}{18}$, und $\frac{1}{9}$ der 2ten Linie hat $\frac{2}{18}$; $\frac{9}{19}$ sind 9mal der halbe Theil von $\frac{2}{8}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 9mal der halbe Theil von $\frac{1}{9}$ der 2ten Linie; oder: $\frac{9}{18}$ sind 4mal $\frac{2}{18}$ und der halbe Theil von $\frac{2}{18}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 4mal $\frac{1}{9}$ und der halbe Theil von $\frac{1}{9}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{9}{18}$, und $\frac{2}{9}$ der 2ten Linie haben $\frac{4}{18}$; $\frac{9}{18}$ sind 9mal der 4te Theil von $\frac{4}{18}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 9mal der 4te Theil von $\frac{2}{9}$ der 2ten Linie; oder; $\frac{9}{18}$ sind 2mal $\frac{4}{18}$ und der 4te Theil von $\frac{4}{18}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 2mal $\frac{2}{9}$ und der 4te Theil von $\frac{2}{9}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{9}{18}$, und $\frac{3}{9}$ der 2ten Linie haben $\frac{6}{18}$; $\frac{9}{18}$ sind 9mal der 6te Theil von $\frac{6}{18}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 9mal der 6te Theil von $\frac{3}{9}$ der 2ten Linie; oder: $\frac{9}{18}$ sind 1mal $\frac{6}{18}$ und 3mal der 6te Theil von $\frac{6}{18}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 1mal $\frac{3}{9}$ und 3mal der 6te Theil von $\frac{3}{9}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{9}{18}$, und $\frac{4}{9}$ der 2ten Linie haben $\frac{8}{18}$; $\frac{9}{18}$ sind 9mal der 8te Theil von $\frac{8}{18}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 9mal der 18te Theil von $\frac{4}{9}$ der 2ten Linie; oder $\frac{9}{18}$ sind 1mal $\frac{8}{18}$ und der 8te Theil von $\frac{8}{18}$;

und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 4/9 und der 8te Theil von 4/9 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 9/18, und 5/9 der 2ten Linie hat 10/18; 9/18 sind 9mal der 10te Theil von 10/18; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 9mal der 10te Theil von 5/9 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 9/18, und 6/9 der 2ten Linie haben 12/18; 9/18 sind 9mal der 12te Theil von 12/18; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 9mal der 12te Theil von 6/9 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 9/18, und 7/9 der 2ten Linie haben 14/18; 9/18 sind 9mal der 14te Theil von 14/18; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 9mal der 14te Theil von 7/9 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 9/18, und 8/9 der 2ten Linie haben 16/18; 9/18 sind 9mal der 16te Theil von 16/18; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 9mal der 16te Theil von 8/9 der 2ten Linie.

Fig. 8.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch einen grossen Punkt in 2 Hälften und jede dieser Hälften ist durch 9 kleinere Punkte in 10 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 20 gleiche Theile bekommen hat, welche Zwanzigstel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 9 grosse Punkte in 10 Zehntel, und jedes dieser Zehntel ist durch einen kleinern Punkt in 2 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 20 gleiche Theile bekommen hat, welche Zwanzigstel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

1/10 der 2ten Linie hat 2/20, und die Hälfte der ersten Linie

hat $\frac{10}{20}$; $\frac{2}{20}$ sind 2mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und $\frac{1}{10}$ der 2ten Linie ist so lang als 2mal der 10te Theil von der Hälfte der ersten Linie.

$\frac{2}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{4}{20}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$; $\frac{4}{20}$ sind 4mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und $\frac{2}{10}$ der 2ten Linie sind so lang als 4mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie.

$\frac{3}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{6}{20}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$; $\frac{6}{20}$ sind 6mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und $\frac{3}{10}$ der 2ten Linie sind so lang als 6mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie.

$\frac{4}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{8}{20}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$; $\frac{8}{20}$ sind 8mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und $\frac{4}{10}$ der 2ten Linie sind so lang als 8mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie.

$\frac{5}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{10}{20}$, und die Hälfte der ersten Linie hat auch $\frac{10}{20}$; und $\frac{5}{10}$ der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte der ersten Linie.

$\frac{6}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{12}{20}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$; $\frac{12}{20}$ sind 12mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und $\frac{6}{10}$ der 2ten Linie sind so lang als 12mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder $\frac{12}{20}$ sind 1mal $\frac{10}{20}$ und 2mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und $\frac{6}{10}$ der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 2mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie.

$\frac{7}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{14}{20}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$, $\frac{14}{20}$ sind 14mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und $\frac{7}{10}$ der 2ten Linie sind so lang als 14mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: $\frac{14}{20}$ sind 1mal $\frac{10}{20}$ und 4mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und $\frac{7}{10}$ der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 4mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie.

$\frac{8}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{16}{20}$, und die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$; $\frac{16}{20}$ sind 16mal der 10te Theil von $\frac{10}{20}$; und

8/10 der 2ten Linie sind so lang als 16mal der 20te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 16/20 sind 1mal 10/20 und 6mal der 10te Theil von 10/20; und 8/10 der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte der ersten Linie.

9/10 der 2ten Linie haben 18/20, und die Hälfte der ersten Linie hat 10/20; 18/20 sind 18mal der 10te Theil von 10/20; und 9/10 der 2ten Linie sind so lang als 18mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie; oder: 18/20 sind 1mal 10/20 und 8mal der 10te Theil von 10/20; und 9/10 der 2ten Linie sind so lang als die Hälfte und 8mal der 10te Theil der Hälfte der ersten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 10/20, und 1/10 der 2ten Linie hat 2/20; 10/20 sind 10mal der halbe Theil von 2/20; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 10mal der halbe Theil von 1/10 der 2ten Linie; oder: 10/20 sind 5mal 2/20; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 5mal 1/10 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 10/20, und 2/10 der 2ten Linie haben 4/20; 10/20 sind 10mal der 4te Theil von 4/20; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 10mal der 4te Theil von 2/10 der 2ten Linie; oder: 10/20 sind 2mal 4/20 und 2mal der 4te Theil von 4/20; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 2mal 2/10 und 2mal der 4te Theil von 2/10 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 10/20, und 3/10 der 2ten Linie haben 6/20; 10/20 sind 10mal der 6te Theil von 6/20; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 10mal der 6te Theil von 3/10 der 2ten Linie; oder: 10/20 sind 1mal 6/20 und 4mal der 6te Theil von 6/20; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 3/10 und 4mal der 6te Theil von 3/10 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat 10/20, und 4/10 der 2ten Linie haben 8/20; 10/20 sind 10mal der 8te Theil von 8/20; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 10mal der 8te Theil von 4/10 der 2ten Linie; oder: 10/20 sind 1mal 8/20 und 2mal der 8te Theil von 8/20; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 1mal 4/10 und 2mal der 8te Theil von 4/10 der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$, und $\frac{5}{10}$ der 2ten Linie haben auch $\frac{10}{20}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als $\frac{5}{10}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$, $\frac{6}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{12}{20}$; $\frac{10}{20}$ sind 10mal der 12te Theil von $\frac{12}{20}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 10mal der 12te Theil von $\frac{6}{10}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$, $\frac{7}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{14}{20}$; $\frac{10}{20}$ sind 10mal der 14te Theil von $\frac{14}{20}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 10mal der 14te Theil von $\frac{7}{10}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$, $\frac{8}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{16}{20}$; $\frac{10}{20}$ sind 10mal der 16te Theil von $\frac{16}{20}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 10mal der 16te Theil von $\frac{8}{10}$ der 2ten Linie.

Die Hälfte der ersten Linie hat $\frac{10}{20}$, $\frac{9}{10}$ der 2ten Linie haben $\frac{18}{20}$; $\frac{10}{20}$ sind 10mal der 18te Theil von $\frac{18}{20}$; und die Hälfte der ersten Linie ist so lang als 10mal der 18te Theil von $\frac{9}{10}$ der 2ten Linie

---

Fig. 9.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch zwey große Punkte in 3 Drittel, und jedes dieser Drittel ist durch 3 kleinere Punkte in 4 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 12 gleiche Theile bekommen hat, welche Zwölftel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 3 große Punkte in 4 Viertel, und jedes dieser Viertel ist durch 2 kleinere Punkte in 3 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 12 gleiche Theile bekommen hat, welche Zwölftel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

Anmerkung.

Jedem, der sich die vorhergehenden Sätze eigen und so geläufig gemacht hat, daß er sich mit der grösten Leichtigkeit und Bestimmtheit auf obige Weise über das Verhältniß eines und mehrerer Drittel, eines und mehrerer Viertel, eines und mehrerer Fünftel ꝛc. gegen die Hälfte ausdrücken kann, bedarf sicher keiner weitern Fortsetzung derselben, in so fern sie mit Worten beschrieben werden soll, und es wird ihm genug seyn, nachstehende Sätze, die, statt mit Worten, nun mit Zeichen geschrieben sind, eben so zu lesen, wie wenn sie mit Worten geschrieben wären.

A heißt die erste Linie.
B — die 2te Linie.
= — ist, hat, sind, haben, sind so lang als
× — mal.
+ — und.
d — der.
v — von.
u — und.
Th — Theil.

Die wagrechte Linie, die beyde Sätze von einander trennt, bedeutet: und.

Mit diesen Zeichen würde also folgender Satz also aussehen, und also gelesen werden:

$\frac{1}{4}$ B = $\frac{3}{12}$ $\frac{1}{3}$
Ein Viertel der 2ten Linie hat 3 Zwölftel. Ein Drittel
A = $\frac{4}{12}$ $\frac{3}{12}$ = 3 × d
der ersten Linie hat 4 Zwölftel. 3 Zwölftel sind 3mal der
4te Th. v. $\frac{4}{12}$ $\frac{1}{4}$ B
4te Theil von 4 Zwölfteln, und ein Viertel der 2ten Linie
= 3 × d. 4te Th. v. $\frac{1}{3}$
ist so lang als 3mal der 4te Theil von einem Drittel
A.
der ersten Linie.

(Dieser Satz zusammengestellt, sieht so aus:)

1/4 B = 3/12. 1/3 A = 4/12. 3/12 = 3 × d. 4te Th. v. 4/12.

1/4 B = 3 × d. 4te Th. v. 1/3 A.

1/4 B = 3/12. 2/3 A = 8/12. 3/12 = 3 × d. 8te Th. v. 8/12.

1/4 B = 3 × d. 8te Th. v. 2/8 A.

2/4 B = 6/12. 1/3 A = 4/12. 6/12 = 6 × d. 4te Th. v. 4/12.

2/4 B = 6 × d. 4te Th. v. 1/3 A. oder
6/12 = 1 × 4/12 + 2 × d. 4te T. v. 4/12.

2/4 B = 1 × 1/3 + 2 × d. 4te T v 1/3 A.

2/4 B = 6/1. 2/3 A = 8/12. 6/12 = 6 × d. 8te Th. v. 8/12.

2/4 B = 6 × d. 8te Th. v. 2/3 A.

3/4 B = 9/12. 1/4 A = 4/12. 9/12 = 9 × d. 4te Th. v. 4/12.

3/4 B = 9 × d. 4te Th. v. 1/3 A. oder
9/12 = 2 × 4/12 + d. 4te Th. v. 4/12.

3/4 B = 2 × 1/3 + d. 4te Th. v. 1/3 A.

3/4 B = 9/12. 2/3 A = 8/12. 9/12 = 9 × d. 8te Th. v. 8/12.

3/4 B = 9 × d. 8te Th. v. 2/3 A. oder
9/12 = 1 × 8/12 + d. 8te Th. v. 8/12.

3/4 B = 1 × 2/3 + d. 8te Th. v. 2/3 A.

1/3 A = 4/12. 1/4 B = 3/12. 4/12 = 4 × d. 3te Th. v. 3/12.

1/3 A = 4 × d. 3te Th. v. 1/4 B. oder
4/12 = 1 × 3/12 + d. 3te Th. v. 3/12.

1/3 A = 1 × 1/4 + d. 3te Th. v. 1/4 B.

1/3 A = 4/12. 2/4 B = 6/12. 4/12 = 4 × d. 6te Th. v. 6/12.

1/3 A = 4 × d. 6te Th. v. 2/4 B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{4}{12}$. $\frac{3}{4}$ B = $\frac{9}{12}$. $\frac{4}{12} = 4 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{12}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 4 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{3}{4}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{8}{12}$. $\frac{1}{4}$ B = $\frac{3}{12}$. $\frac{8}{12} = 8 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{12}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 8 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{4}$ B.

$\frac{8}{12} = 2 \times \frac{3}{12} + 2 \times$ d. 3te T. v. $\frac{3}{12}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 2 \times \frac{1}{4} + 2 \times$ d. 3te T. v. $\frac{1}{4}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{4}$ B = $\frac{6}{12}$. $\frac{8}{12} = 8 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{12}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 8 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{2}{4}$ B. oder

$\frac{8}{12} = 1 \times \frac{6}{12} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{12}$.

$\frac{2}{3}$ A $= \frac{2}{4} + 2 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{2}{4}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{8}{12}$ und $\frac{3}{4}$ B = $\frac{9}{12}$; $\frac{8}{12} = 8 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{12}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 8 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{3}{4}$ B.

Fig. 10.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 2 große Punkte in 3 Drittel, und jedes dieser Drittel ist durch 4 kleinere Punkte in 5 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 15 gleiche Theile bekommen hat, welche **Fünfzehntel** heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 4 große Punkte in 5 Fünftel, und jedes dieser Fünftel ist durch 2 kleinere Punkte in 3 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 15 gleiche Theile bekommen hat, welche **Fünfzehntel** heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$\frac{1}{5}$ B = $\frac{3}{15}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{5}{15}$; $\frac{3}{15}$ = 3 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{15}$.

$\frac{1}{5}$ B = 3 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{1}{5}$ B = $\frac{3}{15}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{10}{15}$; $\frac{3}{15}$ = 3 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{15}$.

$\frac{1}{5}$ B = 3 × d. 10te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{2}{5}$ B = $\frac{6}{15}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{5}{15}$; $\frac{6}{15}$ = 6 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{15}$.

$\frac{2}{5}$ B = 6 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{6}{15}$ = 1 × $\frac{5}{15}$ + d. 5te Th. v. $\frac{5}{15}$.

$\frac{2}{5}$ B = $\frac{1}{3}$ + d. 5te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{2}{5}$ B = $\frac{6}{15}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{10}{15}$; $\frac{6}{5}$ = 6 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{15}$.

$\frac{2}{5}$ B = 6 × d. 10te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{3}{5}$ B = $\frac{9}{15}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{5}{15}$; $\frac{9}{15}$ = 9 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{15}$.

$\frac{3}{5}$ B = 9 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{9}{15}$ = 1 × $\frac{5}{15}$ + 4 × d. 5te T. v. $\frac{5}{15}$.

$\frac{3}{5}$ B = $\frac{1}{3}$ + 4 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{3}{5}$ B = $\frac{9}{15}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{10}{15}$; $\frac{9}{15}$ = 9 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{15}$.

$\frac{3}{5}$ B = 9 × d. 10te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{4}{5}$ B = $\frac{12}{15}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{5}{15}$; $\frac{12}{15}$ = 12 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{15}$.

$\frac{4}{5}$ B = 12 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{12}{15}$ = 2 × $\frac{5}{15}$ + 2 × d. 5te T. v. $\frac{5}{15}$

$\frac{4}{5}$ B = 2 × $\frac{1}{3}$ + 2 × d. 5te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{4}{5}$ B = $\frac{12}{15}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{10}{15}$; $\frac{12}{15}$ = 12 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{15}$.

$\frac{4}{5}$ B = 12 × d. 10. Th. v. $\frac{2}{3}$ A. oder
$\frac{12}{15}$ = 1 × $\frac{10}{15}$ + 2 × d. 10. T. v. $\frac{10}{15}$

$\frac{4}{5}$ B = $\frac{2}{3}$ + 2 × d. 10te T. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{1}{3}A = \frac{5}{15}$, und $\frac{1}{5}B = \frac{3}{15}$; $\frac{5}{15} = 5 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{15}$.

$\frac{1}{3}A = 5 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{5}B$. oder
$\frac{5}{15} = 1 \times \frac{3}{15} + 2 \times$ d. 3te T. v $\frac{3}{15}$.

$\frac{1}{3}A = \frac{1}{5} + 2 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{5}B$.

$\frac{1}{3}A = \frac{5}{15}$, und $\frac{2}{5}B = \frac{6}{15}$; $\frac{5}{15} = 5 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{15}$.

$\frac{1}{3}A = 5 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{2}{5}B$.

$\frac{1}{3}A = \frac{5}{15}$, und $\frac{3}{5}B = \frac{9}{15}$; $\frac{5}{15} = 5 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{15}$.

$\frac{1}{3}A = 5 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{3}{5}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{5}{15}$, und $\frac{4}{5}B = \frac{12}{15}$; $\frac{5}{15} = 5 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{15}$.

$\frac{1}{3}A = 5 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{4}{5}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{10}{15}$, und $\frac{1}{5}B = \frac{3}{15}$; $\frac{10}{15} = 10 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{15}$.

$\frac{2}{3}A = 10 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{5}B$. oder
$\frac{10}{15} = 3 \times \frac{3}{15} +$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{15}$.

$\frac{2}{3}A = 3 \times \frac{1}{5} +$ d. 3te T. v. $\frac{1}{5}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{10}{15}$, und $\frac{2}{5}B = \frac{6}{15}$; $\frac{10}{15} = 10 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{15}$.

$\frac{2}{3}A = 10 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{2}{5}B$. oder
$\frac{10}{15} = 1 \times \frac{6}{15} + 4 \times$ d 6te T. v. $\frac{6}{15}$.

$\frac{2}{3}A = \frac{2}{5} + 4 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{2}{5}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{10}{15}$, und $\frac{3}{5}B = \frac{9}{15}$; $\frac{10}{15} = 10 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{15}$.

$\frac{2}{3}A = 10 \times$ d. 9te T. v. $\frac{3}{5}B$, oder
$\frac{10}{15} = 1 \times \frac{9}{15} +$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{15}$.

$\frac{2}{3}A = \frac{3}{5} +$ d. 9te Th. v. $\frac{3}{5}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{10}{15}$, und $\frac{4}{5}B = \frac{12}{15}$; $\frac{10}{15} = 10 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{15}$.

$\frac{2}{3}A = 10 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{4}{5}B$.

Fig. 11.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 2 grosse Punkte in 3 Drittel, und jedes dieser Drittel ist durch 5 kleinere Punkte in 6 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 18 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtzehntel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 5 grosse Punkte in 6 Sechstel, und jedes dieser Sechstel ist durch 2 kleinere Punkte in 3 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 18 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtzehntel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$\frac{1}{6}$ B = $\frac{3}{18}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{6}{18}$; $\frac{3}{18}$ = 3 $\times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{18}$.

$\frac{1}{6}$ B = 3 $\times$ d. 6te Th. v $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{1}{6}$ B = $\frac{3}{18}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{12}{18}$; $\frac{3}{18}$ = 3 $\times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{18}$.

$\frac{1}{6}$ B = 3 $\times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{2}{6}$ B = $\frac{6}{18}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{6}{18}$; $\frac{2}{6}$ B = $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{2}{6}$ B = $\frac{6}{18}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{12}{18}$; $\frac{6}{18}$ = 6 $\times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{18}$.

$\frac{2}{6}$ B = 6 $\times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{3}{6}$ B = $\frac{9}{18}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{6}{18}$; $\frac{9}{18}$ = 9 $\times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{18}$.

$\frac{3}{6}$ B = 9 $\times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{3}$ A. oder

$\frac{9}{18}$ = 1 $\times$ $\frac{6}{18}$ + 3 $\times$ d. 6t. T. v. $\frac{6}{18}$.

$\frac{3}{6}$ B = $\frac{1}{3}$ + 3 $\times$ d. 6te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{3}{6}$ B = $\frac{9}{18}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{12}{18}$; $\frac{9}{18}$ = 9 $\times$ d. 12te Th. v $\frac{12}{18}$.

$\frac{3}{6}$ B = 9 $\times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{4}{6}B = \frac{12}{18}$, und $\frac{1}{3}A = \frac{6}{18}$; $\frac{12}{18} = 12 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{18}$.

$\frac{4}{6}B = 12 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{3}A$. oder
$\frac{12}{18} = 2 \times \frac{6}{13}$.

$\frac{4}{6}B = 2 \times \frac{1}{3}A$.

$\frac{4}{6}B = \frac{12}{18}$, und $\frac{2}{3}A = \frac{12}{18}$; $\frac{4}{6}B = \frac{2}{3}A$.

$\frac{5}{6}B = \frac{15}{18}$, und $\frac{1}{3}A = \frac{6}{18}$; $\frac{15}{18} = 15 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{18}$.

$\frac{5}{6}B = 15 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{3}A$ oder
$\frac{15}{18} = 2 \times \frac{6}{18} + 3 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{18}$.

$\frac{5}{6}B = 2 \times \frac{1}{3} + 3 \times$ d. 6te T. v. $\frac{1}{3}A$.

$\frac{5}{6}B = \frac{15}{18}$, und $\frac{2}{3}A = \frac{12}{18}$; $\frac{15}{18} = 15 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{18}$.

$\frac{5}{6}B = 15 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{3}$ oder
$\frac{15}{18} = 1 \times \frac{12}{18} + 3 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{18}$.

$\frac{5}{6}B = \frac{2}{3} + 3 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{3}A$.

$\frac{1}{3}A = \frac{6}{18}$, und $\frac{1}{6}B = \frac{3}{18}$; $\frac{6}{18} = 6 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{18}$.

$\frac{1}{3}A = 6 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{6}B$. oder
$\frac{6}{18} = 2 \times \frac{3}{18}$.

$\frac{1}{3}A = 2 \times \frac{1}{6}B$.

$\frac{1}{3}A = \frac{6}{18}$, und $\frac{2}{6}B = \frac{6}{18}$; $\frac{1}{3}A = \frac{2}{6}B$.

$\frac{1}{3}A = \frac{6}{18}$, und $\frac{3}{6}B = \frac{9}{18}$; $\frac{6}{18} = 6 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{18}$.

$\frac{1}{3}A = 6 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{3}{6}A$.

$\frac{1}{3}A = \frac{6}{18}$, und $\frac{4}{6}B = \frac{12}{18}$; $\frac{6}{13} = 6 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{18}$.

$\frac{1}{3}A = 6 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{4}{6}B$.

$\frac{1}{3}A = \frac{6}{18}$, und $\frac{5}{6}B = \frac{15}{18}$; $\frac{6}{18} = 6 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{15}{18}$.

$\frac{1}{3}A = 6 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{5}{6}B$.

$2/3$ A = $12/18$, und $1/6$ B = $3/18$; $12/18$ = 12 × d. 3te Th. v. $3/18$.

$2/3$ A = 12 × d. 3te Th. v. $1/6$ B. oder

$12/18$ = 4 × $3/18$.

$2/3$ A = 4 × $1/6$ B.

$2/3$ A = $12/18$, und $2/6$ B = $6/18$; $12/18$ = 12 × d. 6te Th. v. $6/18$.

$2/3$ A = 12 × d. 6te T. v. $2/6$ B. oder

$12/18$ = 2 × $6/18$.

$2/3$ A = 1 × $2/6$ B.

$2/3$ A = $12/18$, und $3/6$ B = $9/18$; $12/18$ = 12 × d. 9te Th. v. $9/18$.

$2/3$ A = 12 × d. 9te T. v. $3/6$ B. oder

$12/18$ = 1 × $9/18$ + 3 × d. 9. T. v. $9/18$.

$2/3$ A 1 × $3/6$ + 3 × d. 9te T. v. $3/6$ B.

$2/3$ A = $12/18$, und $4/6$ B = $12/18$; $2/3$ A = $4/6$ B.

$2/3$ A = $12/18$, und $5/6$ B = $15/18$; $12/18$ = 12 × d. 15te Th. v. $15/18$.

$2/3$ A = 12 × d. 15te Th. v. $5/6$ B.

Fig. 12.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch zwey große Punkte in 3 Drittel, und jedes dieser Drittel ist durch 6 kleinere Punkte in 7 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 21 gleiche Theile bekommen hat, welche Einundzwanzigstel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 6 große Punkte in 7 Siebentel, und jedes dieser Siebentel ist durch 2 kleinere Punkte in 3 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 21 gleiche Theile bekommen hat, welche Einundzwanzigstel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

1/7 B = 3/21, und 1/3 A = 7/21; 3/21 = 3 × d. 7te Th. v. 7/21.

1/7 B = 3 × d. 7te Th. v. 1/3 A.

1/7 B = 3/21, und 2/3 A = 14/21; 3/21 = 3 × d. 14te Th. v. 14/21.

1/7 B = 3 × d. 14te Th. v. 2/3 A.

2/7 B = 6/21, und 1/3 A = 7/21; 6/21 = 6 × d. 7te Th. v. 7/21.

2/7 B = 6 × d. 7te Th. v. 1/3 A.

2/7 B = 6/21, und 2/3 A = 14/21; 6/21 = 6 × d. 14te Th. v. 14/21.

2/7 B = 6 × d. 14te Th. v. 2/3 A.

3/7 B = 9/21, und 1/3 A = 7/21; 9/21 = 9 × d. 7te Th. v. 7/21.

2/7 B = 9 × d. 7te Th. v. 1/3 A. oder
9/21 = 1 × 7/21 + 2 × d. 7te T. v. 7/21.

3/7 B = 1/3 + 2 × d. 7te Th. v. 1/3 A.

3/7 B = 9/2 , und 2/3 A = 14/21; 9/21 = 9 × d. 14te Th. v. 14/21.

3/7 B = 9 × d. 14te Th. v. 2/3 A.

4/7 B = 12/21, und 1/3 A = 7/21; 12/21 = 12 × d. 7te Th. v. 7/21.

4/7 B = 12 × d. 7te T. v. 1/3 A. oder
12/21 = 1 × 7/21 + 5 × d. 7te T. v. 7/21.

4/7 B = 1/3 + 5 × d. 7te T. v. 1/3 A.

4/7 B = 12/21, und 2/3 A = 14/21; 12/21 = 12 × d. 14te Th. v. 14/21.

4/7 B = 12 × d. 14te Th. v. 2/3 A.

5/7 B = 15/21, und 1/3 A = 7/21; 15/21 = 15 × d. 7te Th. v. 7/21.

5/7 B = 15 × d. 7te Th. v. 1/3 A. oder

$\frac{15}{21} = 2 \times \frac{7}{21} +$ d. 7te T. v. $\frac{7}{21}$.

$\frac{5}{7}$ B $= 2 \times \frac{1}{3} +$ d. 7te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{5}{7}$ B $= \frac{15}{21}$, und $\frac{2}{3}$ A $= \frac{14}{21}$; $\frac{15}{21} = 15 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{14}{21}$.

$\frac{5}{7}$ B $= 15 \times$ d. 14te T. v. $\frac{2}{3}$ A. oder

$\frac{15}{21} = 1 \times \frac{14}{21} +$ d. 14te T. v. $\frac{14}{21}$.

$\frac{5}{7}$ B $= \frac{2}{3} +$ d. 14te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{6}{7}$ B $= \frac{18}{21}$, und $\frac{1}{3}$ A $= \frac{7}{21}$; $\frac{18}{21} = 18 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{21}$.

$\frac{6}{7}$ B $= 18 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{3}$ A. oder

$\frac{18}{21} = 2 \times \frac{7}{21} + 4 \times$ d. 7. T. v. $\frac{7}{21}$.

$\frac{18}{21}$ B $= 2 \times \frac{1}{3} + 4 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{6}{7}$ B $= \frac{18}{21}$, und $\frac{2}{3}$ A $= \frac{14}{21}$; $\frac{18}{21} = 18 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{14}{21}$.

$\frac{6}{7}$ B $= 18 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{2}{3}$ A. oder

$\frac{18}{21} = 1 \times \frac{14}{21} + 4 \times$ d. 14te T. v. $\frac{14}{21}$.

$\frac{6}{7}$ B $= 1 \times \frac{2}{3} + 4 \times$ d. 14te T. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{7}{21}$, und $\frac{1}{7}$ B $= \frac{3}{21}$; $\frac{7}{21} = 7 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{21}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 7 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder

$\frac{7}{21} = 2 \times \frac{3}{21} +$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{21}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 2 \times \frac{1}{7} +$ d. 3te T. v. $\frac{1}{7}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{7}{21}$, und $\frac{2}{7}$ B $= \frac{6}{21}$; $\frac{7}{21} = 7 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{21}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 7 \times$ d. 6te T. v. $\frac{2}{7}$ B. oder

$\frac{7}{21} = 1 \times \frac{6}{21} +$ d. 6te Th v. $\frac{6}{21}$.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{2}{7} +$ d. 6te Th. v. $\frac{2}{7}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{7}{21}$, und $\frac{3}{7}$ B $= \frac{9}{21}$; $\frac{7}{21} = 7 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{21}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 7 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{3}{7}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{7}{21}$, und $\frac{4}{7}$ B = $\frac{12}{21}$; $\frac{7}{21}$ = 7 × d. 12te Th. v. $\frac{12}{21}$.

$\frac{1}{3}$ A = 7 × d. 12te Th. v. $\frac{4}{7}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{7}{21}$, und $\frac{5}{7}$ B = $\frac{15}{21}$; $\frac{7}{21}$ = 7 × d. 15te Th. v. $\frac{15}{21}$.

$\frac{1}{3}$ A = 7 × d. 15te Th. v. $\frac{5}{7}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{7}{21}$, und $\frac{6}{7}$ B = $\frac{18}{21}$; $\frac{7}{21}$ = 7 × d. 18te Th. v. $\frac{18}{21}$.

$\frac{1}{3}$ A = 7 × d. 18te Th. v. $\frac{6}{7}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{14}{21}$, und $\frac{1}{7}$ B = $\frac{3}{21}$; $\frac{14}{21}$ = 14 × d. 3te Th. v. $\frac{3}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 14 × d. 3te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{14}{21}$ = 4 × $\frac{3}{21}$ + 2 × d. 3te T. v. $\frac{3}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 4 × $\frac{1}{7}$ + 2 × d. 3te T. v. $\frac{1}{7}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{14}{21}$, und $\frac{2}{7}$ B = $\frac{6}{21}$; $\frac{14}{21}$ = 14 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 14 × d. 6te Th. v. $\frac{2}{7}$ B. oder
$\frac{14}{21}$ = 2 × $\frac{6}{21}$ + 2 × d. 6te T. v. $\frac{6}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 2 × $\frac{2}{7}$ + 2 × d. 6te T. v. $\frac{2}{7}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{14}{21}$, und $\frac{3}{7}$ B = $\frac{9}{21}$; $\frac{14}{21}$ = 14 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 14 × d. 9te T. v. $\frac{3}{7}$ B. oder
$\frac{14}{21}$ = 1 × $\frac{9}{21}$ + 5 × d. 9te T. v. $\frac{9}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 1 × $\frac{3}{7}$ + 5 × d. 9te T. v. $\frac{3}{7}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{14}{21}$, und $\frac{4}{7}$ B = $\frac{12}{21}$; $\frac{14}{21}$ = 14 × d. 12te Th. v. $\frac{12}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 14 × d. 12te T. v. $\frac{4}{7}$ B. oder
$\frac{14}{21}$ = 1 × $\frac{12}{21}$ + 2 × d. 12te T. v. $\frac{12}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 1 × $\frac{4}{7}$ + 2 × d. 12te T. v. $\frac{4}{7}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{14}{21}$, und $\frac{5}{7}$ B = $\frac{15}{21}$; $\frac{14}{21}$ = 14 × d. 15te Th. v. $\frac{15}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 14 × d. 15te Th. v. $\frac{5}{7}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{14}{21}$, und $\frac{6}{7}$ B = $\frac{18}{21}$; $\frac{14}{21}$ = 14 × d. 18te Th. v. $\frac{18}{21}$.

$\frac{2}{3}$ A = 14 × d. 18te Th. v. $\frac{6}{7}$ B.

Fig. 13.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 2 große Punkte in 3 Drittel, und jedes dieser Drittel ist durch 7 kleinere Punkte in 8 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 24 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierundzwanzigtel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 7 große Punkte in 8 Achtel, und jedes dieser Achtel ist durch 2 kleinere Punkte in 3 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 24 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierundzwanzigtel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$\frac{1}{8}$ B = $\frac{3}{24}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{8}{24}$; $\frac{3}{24}$ = 3 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$.

$\frac{1}{8}$ B = 3 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{1}{8}$ B = $\frac{3}{24}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{16}{24}$; $\frac{3}{24}$ = 3 × d. 16te Th. v. $\frac{16}{24}$.

$\frac{1}{8}$ B = 3 × d. 16te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{2}{8}$ B = $\frac{6}{24}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{8}{24}$; $\frac{6}{24}$ = 6 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$.

$\frac{2}{8}$ B = 6 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{2}{8}$ B = $\frac{12}{24}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{16}{24}$; $\frac{12}{24}$ = 12 × d. 16te Th. v. $\frac{16}{24}$.

$\frac{2}{3}$ B = 12 × d. 16te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{3}{8}$ B = $\frac{9}{24}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{8}{24}$; $\frac{9}{24}$ = 9 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$.

$\frac{3}{8}$ B = 9 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$. oder

$9/24 = 1 \times 8/24 +$ d. 8te T. v. $8/24$.

$3/8$ B $= 1/3 +$ d. 8te Th. v. $1/3$ A.

$3/8$ B $= 9/24$, und $2/3$ A $= 16/24$; $9/24 = 9 \times$ d. 16te Th. v. $16/24$.

$3/8$ B $= 9 \times$ d. 16te Th. v. $2/3$ A.

$4/8$ B $= 12/24$, und $1/3$ A $= 8/24$; $12/24 = 12 \times$ d. 8te Th. v. $8/24$.

$4/8$ B $= 12 \times$ d. 8te T. v. $1/3$ A. oder
$12/24 = 1 \times 8/24 + 4 \times$ d. 8te T. v. $8/12$

$4/8$ B $= 1/3 + 4 \times$ d. 8te T. v. $1/3$ A.

$4/8$ B $= 12/24$, und $2/3$ A $= 16/24$; $12/24 = 12 \times$ d. 16te Th. v. $16/24$.

$4/8$ B $= 12 \times$ d. 16te Th. v. $2/3$ A.

$5/8$ B $= 15/24$, und $1/3$ A $= 8/24$; $15/24 = 15 \times$ d. 8te Th. v. $8/24$.

$5/8$ B $= 15 \times$ d. 8te Th. v. $1/3$ A. oder
$15/24 = 1 \times 8/24 + 7 \times$ d. 8te T. v. $8/24$

$5/8$ B $= 1/3 + 7 \times$ d. 8te Th. v. $1/3$ A.

$5/8$ B $= 15/24$, und $2/3$ A $= 16/24$; $15/24 = 15 \times$ d. 16te T. v. $16/24$.

$5/8$ B $= 15 \times$ d. 16te Th. v. $2/3$ A.

$6/8$ B $= 18/24$, und $1/3$ A $= 8/24$; $18/24 = 18 \times$ d. 8te Th. v. $8/24$.

$6/8$ B $= 18 \times$ d. 8te Th. v. $1/3$ A. oder
$18/24 = 2 \times 8/24 + 2 \times$ d. 8te T. v. $8/24$

$6/8$ B $= 2 \times 1/3 + 2 \times$ d. 8te T. v. $1/3$ A.

$6/8$ B $= 18/24$, und $2/3$ A $= 16/24$; $18/24 = 18 \times$ d. 16te Th. v. $16/24$.

$6/8$ B $= 18 \times$ d. 16te T. v. $2/3$ A. oder
$18/24 = 1 \times 16/24 + 2 \times$ d. 16te T. v. $16/24$

$6/8$ B $= 1 \times 2/3 + 2 \times$ d. 16te T. v. $2/3$ A.

$\frac{7}{8}$ B $= \frac{21}{24}$, und $\frac{1}{3}$ A $= \frac{8}{24}$; $\frac{21}{24} = 21 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$.

$\frac{7}{8}$ B $= 21 \times$ d. 8te T. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{21}{24} = 2 \times \frac{8}{24} + 5 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{24}$.

$\frac{7}{8}$ B $= \frac{2}{3} + 5 \times$ d. 8te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{7}{8}$ B $= \frac{21}{24}$, und $\frac{2}{3}$ A $= \frac{16}{24}$; $\frac{21}{24} = 21 \times$ d. 16te Th v. $\frac{16}{24}$.

$\frac{7}{8}$ B $= 21 \times$ d. 16te T. v. $\frac{2}{3}$ A. oder
$\frac{21}{24} = 1 \times \frac{16}{24} + 5 \times$ d. 16. T. v. $\frac{16}{24}$.

$\frac{7}{8}$ B $= \frac{2}{3} + 5 \times$ d. 16te T. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{8}{24}$, und $\frac{1}{8}$ B $= \frac{3}{24}$; $\frac{8}{24} = 8 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{24}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 8 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{8}{24} = 2 \times \frac{3}{24} + 2 \times$ d. 3te T. v. $\frac{3}{24}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 2 \times \frac{1}{8} + 2 \times$ d. 3te T. v. $\frac{1}{8}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{8}{24}$, und $\frac{2}{8}$ B $= \frac{6}{24}$; $\frac{8}{24} = 8 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{24}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 8 \times$ d. 6te T. v. $\frac{2}{8}$ B. oder
$\frac{8}{24} = 1 \times \frac{6}{24} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{24}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 1 \times \frac{2}{8} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{2}{8}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{8}{24}$, und $\frac{3}{8}$ B $= \frac{9}{24}$; $\frac{8}{24} = 8 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{24}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 8 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{3}{8}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{8}{24}$, und $\frac{4}{8}$ B $= \frac{12}{24}$; $\frac{8}{24} = 8 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 8 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{4}{8}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{8}{24}$, und $\frac{5}{8}$ B $= \frac{15}{24}$; $\frac{8}{24} = 8 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{15}{24}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 8 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{5}{8}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{8}{24}$, und $\frac{6}{8}$ B $= \frac{18}{24}$; $\frac{8}{24} = 8 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{24}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 8 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{6}{8}$ B.

1/3 A = 8/24, und 7/8 B = 21/24; 8/24 = 8 × d. 21te Th. v. 21/24.

1/3 A = 8 × d. 21te Th. v. 7/8 B.

2/3 A = 16/24, und 1/8 B = 3/24; 16/24 = 16 × d. 3te Th. v. 3/24.

2/3 A = 16 × d. 3te T. v. 1/8 B. oder
16/24 = 5 × 3/24 + d. 3te T. v. 3/24.

2/3 A = 5 × 1/8 + d. 3te T. v. 1/8 B.

2/3 A = 16/24, und 2/8 B = 6/24; 16/24 = 16 × d. 6te Th. v. 6/24.

2/3 A = 16 × d. 6te T. v. 2/8 B. oder
16/24 = 2 × 6/24 + 4 × d. 6te T. v. 6/24.

2/3 A = 1 × 2/8 + 4 × d. 6te T. v. 2/8 B.

2/3 A = 16/24, und 3/8 B = 9/24; 16/24 = 16 × d. 9te Th. v. 9/24.

2/3 A = 16 × d. 9te T. v. 3/8 B. oder
16/24 = 1 × 9/24 + 7 × d. 9te T. v. 9/24.

2/3 A = 1 × 3/8 + 7 × d. 9te T. v. 3/8 B.

2/3 A = 16/24, und 4/8 B = 12/24; 16/24 16 × d. 12te Th. v. 12/24.

2/3 A = 16 × d. 12te T. v. 4/8 B. oder
16/24 = 1 × 12/24 + 4 × d. 12te T. v. 12/24.

2/3 A = 1 × 4/8 + 4 × d. 12te T. v. 4/8 B.

2/3 A = 16/24, und 5/8 B = 15/24; 16/24 = 16 × d. 15te Th. v. 15/24.

2/3 A = 16 × d. 15te T. v. 5/8 B. oder
16/24 = 1 × 15/24 + d. 15te T. v. 15/24.

2/3 A = 1 × 5/8 + d. 15te T. v. 5/8 B.

2/3 A = 16/24, und 6/8 B = 18/24; 16/24 = 16 × d. 18te Th. v. 18/24.

2/3 A = 16 × d. 18te T. v. 6/8 B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{16}{24}$, und $\frac{7}{8}$ B = $\frac{21}{24}$; $\frac{16}{24}$ = 16 × d. 21te Th. v. $\frac{21}{24}$.

$\frac{2}{3}$ A = 16 × d. 21te Th. v. $\frac{7}{8}$ B.

Fig. 14.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 2 grosse Punkte in 3 Drittel, und jedes dieser Drittel ist durch 8 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 27 gleiche Theile bekommen hat, welche Siebenundzwanzigstel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 8 grosse Punkte in 9 Neuntel, und jedes dieser Neuntel ist durch 2 kleinere Punkte in 3 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 27 gleiche Theile bekommen hat, welche Siebenundzwanzigstel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$\frac{1}{9}$ B = $\frac{3}{27}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$; $\frac{3}{27}$ = 3 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{1}{9}$ B = 3 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{1}{9}$ B = $\frac{3}{27}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; $\frac{3}{27}$ = 3 × d. 18te Th. v. $\frac{18}{27}$.

$\frac{1}{9}$ B = 3 × d. 18te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{2}{9}$ B = $\frac{6}{27}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$; $\frac{6}{27}$ = 6 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{2}{9}$ B = 6 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{2}{9}$ B = $\frac{6}{27}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; $\frac{6}{27}$ = 6 × d. 18te Th. v. $\frac{18}{27}$.

$\frac{2}{9}$ B = 6 × d. 18te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{3}{9}$ B = $\frac{9}{27}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$; $\frac{3}{9}$ B = $\frac{1}{9}$ A.

$\frac{3}{9}$ B = $\frac{9}{27}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; $\frac{9}{27}$ = 9 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{27}$.

$\frac{3}{9}$ B = 9 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{4}{9}$ B = $\frac{12}{27}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$; $\frac{12}{27}$ = 12 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{4}{9}$ B = 12 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{12}{27}$ = 1 $\times$ $\frac{9}{27}$ + 3 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{9}{27}$

$\frac{4}{9}$ B = $\frac{1}{3}$ + 3 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{4}{9}$ B = $\frac{12}{27}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; $\frac{12}{27}$ = 12 $\times$ d. 18te. Th. v. $\frac{18}{27}$.

$\frac{4}{9}$ B = 12 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{5}{9}$ B = $\frac{15}{27}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$; $\frac{15}{27}$ = 15 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{5}{9}$ B = 15 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{15}{27}$ = 1 $\times$ $\frac{9}{27}$ + 6 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{5}{9}$ B = $\frac{1}{3}$ + 6 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{5}{9}$ B = $\frac{15}{27}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; $\frac{15}{27}$ = 15 $\times$ d. 18te T. v. $\frac{18}{27}$.

$\frac{5}{9}$ B = 15 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{6}{9}$ B = $\frac{18}{27}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$; $\frac{18}{27}$ = 18 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{6}{9}$ B = 18 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{18}{27}$ = 2 $\times$ $\frac{9}{27}$.

$\frac{6}{9}$ B = 2 $\times$ $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{6}{9}$ B = $\frac{18}{27}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; $\frac{6}{9}$ B = $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{7}{9}$ B = $\frac{21}{27}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$; $\frac{21}{27}$ = 21 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{7}{9}$ B = 21 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{9}{27}$. oder
$\frac{21}{27}$ = 2 $\times$ $\frac{9}{27}$ + 3 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{7}{9}$ B = 2 $\times$ $\frac{1}{3}$ + 3 $\times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{7}{9}$ B = $\frac{21}{27}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; $\frac{21}{27}$ = 21 × d. 18te Th. v. $\frac{18}{27}$.

$\frac{7}{9}$ B = 21 × d. 18te T. v. $\frac{2}{3}$ A. oder
$\frac{21}{27}$ = 1 × $\frac{18}{27}$ + 3 × d. 18te T. v. $\frac{18}{27}$

$\frac{7}{9}$ B = 1 × $\frac{2}{3}$ + 3 × d. 18te T. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{8}{9}$ B = $\frac{24}{27}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$; $\frac{24}{27}$ = 24 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{8}{9}$ B = 24 × d. 9te T. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{24}{27}$ = 2 × $\frac{9}{27}$ + 6 × d. 9te T. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{8}{9}$ B = 2 × $\frac{1}{3}$ + 6 × d. 9te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{8}{9}$ B = $\frac{24}{27}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; $\frac{24}{27}$ = 24 × d. 18te Th. v. $\frac{18}{27}$.

$\frac{8}{9}$ B = 24 × d. 18te T. v. $\frac{2}{3}$ A. oder
$\frac{24}{27}$ = 1 × $\frac{18}{27}$ + 6 × d. 18te T. v. $\frac{18}{27}$

$\frac{8}{9}$ B = 1 × $\frac{2}{3}$ + d. 18te T. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$, und $\frac{1}{9}$ B = $\frac{3}{27}$; $\frac{9}{27}$ = 9 × d. 3te Th. v. $\frac{3}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = 9 × d. 3te T. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{9}{27}$ = 3 × $\frac{3}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = 3 × $\frac{1}{9}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$, und $\frac{2}{9}$ B = $\frac{6}{27}$; $\frac{9}{27}$ = 9 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = 9 × d. 6te T. v. $\frac{2}{9}$ B. oder
$\frac{9}{27}$ = 1 × $\frac{6}{27}$ + 3 × d. 6te T. v. $\frac{6}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = 1 × $\frac{2}{9}$ + 3 × d. 6te T. v. $\frac{2}{9}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$, und $\frac{3}{9}$ B = $\frac{9}{27}$; $\frac{1}{3}$ A = $\frac{3}{9}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$, und $\frac{4}{9}$ B = $\frac{12}{27}$; $\frac{9}{27}$ = 9 × d. 12te Th. v. $\frac{12}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = 9 × d. 12te Th. v. $\frac{4}{9}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$, und $\frac{5}{9}$ B = $\frac{15}{27}$; $\frac{9}{27}$ = 9 × d. 15te Th. v. $\frac{15}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = 9 × d. 15te T. v. $\frac{5}{9}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$, und $\frac{6}{9}$ B = $\frac{18}{27}$; $\frac{9}{27} = 9 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = $9 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{6}{9}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$, und $\frac{7}{9}$ B = $\frac{21}{27}$; $\frac{9}{27} = 9 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{21}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = $9 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{7}{9}$ B.

$\frac{1}{3}$ A = $\frac{9}{27}$, und $\frac{8}{9}$ B = $\frac{24}{27}$; $\frac{9}{27} = 9 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{27}$.

$\frac{1}{3}$ A = $9 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{8}{9}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$, und $\frac{1}{9}$ B = $\frac{3}{27}$; $\frac{18}{27} = 18 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A = $18 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{18}{27} = 6 \times \frac{3}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A = $6 \times \frac{1}{9}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$; und $\frac{2}{9}$ B = $\frac{6}{27}$; $\frac{18}{27} = 18 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A = $18 \times$ d. 6te T. v. $\frac{2}{9}$ B. oder
$\frac{18}{27} = 3 \times \frac{6}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A = $3 \times \frac{2}{9}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$, und $\frac{3}{9}$ B = $\frac{9}{27}$; $\frac{18}{27} = 18 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A = $18 \times$ d. 9te T. v. $\frac{3}{9}$ B. oder
$\frac{18}{27} = 2 \times \frac{9}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A = $2 \times \frac{3}{9}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$, und $\frac{4}{9}$ B = $\frac{12}{27}$; $\frac{18}{27} = 18 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A = $18 \times$ d. 12te T. v. $\frac{4}{9}$ B. oder
$\frac{18}{27} = 1 \times \frac{12}{27} + 6 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{27}$

$\frac{2}{3}$ A = $1 \times \frac{4}{9} + 6 \times$ d. 12te T. v. $\frac{4}{9}$ B.

$\frac{2}{3}$ A = $\frac{18}{27}$, und $\frac{5}{9}$ B = $\frac{15}{27}$; $\frac{18}{27} = 18 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{15}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A = $18 \times$ d. 15te T. v. $\frac{5}{9}$ B. oder

$\frac{18}{27} = 1 \times \frac{15}{27} + 3 \times$ d. 15te T. v. $\frac{15}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 1 \times \frac{5}{9} + 3 \times$ d. 15te T. v. $\frac{5}{9}$ B.

$\frac{2}{3}$ A $= \frac{18}{27}$, und $\frac{6}{9}$ B $= \frac{18}{27}$; $\frac{2}{3}$ A $= \frac{6}{9}$ B.

$\frac{2}{3}$ A $= \frac{18}{27}$, und $\frac{7}{9}$ B $= \frac{21}{27}$; $\frac{18}{27} = 18 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{21}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 18 \times$ d. 21te T. v. $\frac{7}{9}$ B.

$\frac{2}{3}$ A $= \frac{18}{27}$, und $\frac{8}{9}$ B $= \frac{24}{27}$; $\frac{18}{27} = 18 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{27}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 18 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{8}{9}$ B.

Fig. 15.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 2 große Punkte in 3 Drittel, und jedes dieser Drittel ist durch 9 kleinere Punkte in 10 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 30 gleiche Theile bekommen hat, welche Dreißigstel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 9 große Punkte in 10 Zehntel, und jedes dieser Zehntel ist durch 2 kleinere Punkte in 3 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 30 gleiche Theile bekommen hat, welche Dreißigstel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$\frac{1}{10}$ B $= \frac{3}{30}$, und $\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$; $\frac{3}{30} = 3 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{30}$.

$\frac{1}{10}$ B $= 3 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{1}{10}$ B $= \frac{3}{30}$, und $\frac{2}{3}$ A $= \frac{20}{30}$; $\frac{3}{30} = 3 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{30}$.

$\frac{1}{10}$ B $= 3 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{6}{30}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{10}{30}$; $\frac{6}{30} = 6 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{30}$.

$\frac{2}{10}$ B = $6 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{6}{30}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{20}{30}$; $\frac{6}{30} = 6 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{30}$.

$\frac{2}{10}$ B = $6 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{3}{10}$ B = $\frac{9}{30}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{10}{30}$; $\frac{9}{30} = 9 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{30}$.

$\frac{3}{10}$ B = $9 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{3}{10}$ B = $\frac{9}{30}$, und $\frac{2}{3}$ A $\frac{20}{30}$; $\frac{9}{30} = 9 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{30}$.

$\frac{3}{10}$ B = $9 \times$ der 20te Th. v. $\frac{2}{3}$. A.

$\frac{4}{10}$ B = $\frac{12}{30}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{10}{30}$; $\frac{12}{30} = 12 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{30}$.

$\frac{4}{10}$ B = $12 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{12}{30} = 1 \times \frac{10}{30} + 2 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{30}$

$\frac{4}{10}$ B = $1 \times \frac{1}{3} + 2 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{4}{10}$ B = $\frac{12}{30}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{20}{30}$; $\frac{12}{30} = 12 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{30}$.

$\frac{4}{10}$ B = $12 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{5}{10}$ B = $\frac{15}{30}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{10}{30}$; $\frac{15}{30} = 15 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{30}$.

$\frac{5}{10}$ B = $15 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{15}{30} = 1 \times \frac{10}{30} + 5 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{30}$.

$\frac{5}{10}$ B = $1 \times \frac{1}{3} + 5 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$\frac{5}{10}$ B $\frac{15}{30}$, und $\frac{2}{3}$ A = $\frac{20}{30}$; $\frac{15}{30} = 15 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{30}$.

$\frac{5}{10}$ B = $15 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{6}{10}$ B = $\frac{18}{30}$, und $\frac{1}{3}$ A = $\frac{10}{30}$; $\frac{18}{30} = 18 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{30}$.

$\frac{6}{10}$ B = $18 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{3}$ A. oder
$\frac{18}{30} = 1 \times \frac{10}{30} + 8 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{30}$.

$\frac{6}{10}$ B = $1 \times \frac{1}{3} + 8 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{3}$ A.

$^6/_{10}$ B = $^{18}/_{30}$, und $^2/_3$ A = $^{20}/_{30}$; $^{18}/_{30}$ = 18 × d. 20te Th. v. $^{20}/_{30}$.

$^6/_{10}$ B = 18 × d. 20te Th. v. $^2/_3$ A.

$^7/_{10}$ B = $^{21}/_{30}$, und $^1/_3$ A = $^{10}/_{30}$; $^{21}/_{30}$ = 21 × d. 10te Th. v. $^{10}/_{30}$.

$^7/_{10}$ B = 21 × d. 10te T. v. $^1/_3$ A. oder
$^{21}/_{30}$ = 2 × $^{10}/_{30}$ + d. 10te T. v. $^{10}/_{30}$.

$^7/_{10}$ B = 2 × $^1/_3$ + d. 10te T. v. $^1/_3$ A.

$^7/_{10}$ B = $^{21}/_{30}$, und $^2/_3$ A = $^{20}/_{30}$; $^{21}/_{30}$ = 21 × d. 20te Th. v. $^{20}/_{30}$.

$^7/_{10}$ B = 21 × d. 20te T. v. $^2/_3$ A. oder
$^{21}/_{30}$ = 1 × $^{20}/_{30}$ + d. 20te T. v. $^{20}/_{30}$.

$^7/_{10}$ B = 1 × $^2/_3$ + d. 20te T. v. $^2/_3$ A.

$^8/_{10}$ B = $^{24}/_{30}$, und $^1/_3$ A = $^{10}/_{30}$; $^{24}/_{30}$ = 24 × d. 10te Th. v. $^{10}/_{30}$.

$^8/_{10}$ B = 24 × d. 10te T. v. $^1/_3$ A. oder
$^{24}/_{30}$ = 2 × $^{10}/_{30}$ + 4 × d. 10te T. v. $^{10}/_{30}$

$^8/_{10}$ B = 2 × $^1/_3$ + 4 × d. 10te T. v. $^1/_3$ A.

$^8/_{10}$ B = $^{24}/_{30}$, und $^2/_3$ A = $^{20}/_{30}$; $^{24}/_{30}$ = 24 × d. 20ste Th. v. $^{20}/_{30}$.

$^8/_{10}$ B = 24 × d. 20te T. v. $^2/_3$ A. oder
$^{24}/_{30}$ = 1 × $^{20}/_{30}$ + 4 × d. 20te T. v. $^{20}/_{30}$

$^8/_{10}$ B = 1 × $^2/_3$ + 4 × d. 20te T. v. $^2/_3$ A.

$^9/_{10}$ B = $^{27}/_{30}$, und $^1/_3$ A = $^{10}/_{30}$; $^{27}/_{30}$ = 27 × d. 10te T. v. $^{10}/_{30}$.

$^9/_{10}$ B = 27 × d. 10te T. v. $^1/_3$ A. oder
$^{27}/_{30}$ = 2 × $^{10}/_{30}$ + 7 × d. 10te T. v. $^{10}/_{30}$.

$^9/_{10}$ B = 2 × $^1/_3$ + 7 × d. 10te T. v. $^1/_3$ A.

$^9/_{10}$ B = $^{27}/_{30}$, und $^2/_3$ A = $^{20}/_{30}$; $^{27}/_{30}$ = 27 × d. 20te T. v. $^{20}/_{30}$.

$^9/_{10}$ B = 27 × d. 20te T. v. $^2/_3$ A. oder

$\frac{27}{30} = 1 \times \frac{20}{30} + 7 \times$ d. 20te T. v. $\frac{20}{30}$

$\frac{9}{10}$ B $1 \times \frac{20}{30} + 7 \times$ d. 20te T. v. $\frac{2}{3}$ A.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$, und $\frac{1}{10}$ B $= \frac{3}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 10 \times$ d. 3te T. v. $\frac{1}{10}$ B. oder

$\frac{10}{30} = 3 \times \frac{3}{30} +$ d. 3te T. v. $\frac{3}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 3 \times \frac{1}{10} +$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{10}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$, und $\frac{2}{10}$ B $= \frac{6}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 10 \times$ d. 6te T. v. $\frac{2}{10}$ B. oder

$\frac{10}{30} = 1 \times \frac{6}{30} + 4 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 1 \times \frac{2}{10} + 4 \times$ d. 6te T. v. $\frac{2}{10}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$, und $\frac{3}{10}$ B $= \frac{9}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 10 \times$ d. 9te T. v. $\frac{3}{10}$ B. oder

$\frac{10}{30} = 1 \times \frac{9}{30} +$ d. 9te T. v. $\frac{9}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 1 \times \frac{3}{10} +$ d. 9te T. v. $\frac{3}{10}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$, und $\frac{4}{10}$ B $= \frac{12}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 10 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{4}{10}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$, und $\frac{5}{10}$ B $= \frac{15}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{15}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 10 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{5}{10}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$, und $\frac{6}{10}$ B $= \frac{18}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 10 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{6}{10}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$, und $\frac{7}{10}$ B $= \frac{21}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 21te Th. $\frac{21}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 10 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{7}{10}$ B.

$\frac{1}{3}$ A $= \frac{10}{30}$, und $\frac{8}{10}$ B $= \frac{24}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{30}$.

$\frac{1}{3}$ A $= 10 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{8}{10}$ B.

$\frac{1}{3}A = \frac{10}{30}$ und $\frac{9}{10}B = \frac{27}{30}$; $\frac{10}{30} = 10 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{30}$.

$\frac{1}{3}A = 10 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{9}{10}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{20}{30}$ und $\frac{1}{10}B = \frac{3}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 20 =$ d. 3te Th. v. $\frac{1}{10}B$. oder
$\frac{20}{30} = 6 \times \frac{3}{30} + 2 \times$ d. 3te Th. v. $\frac{3}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 6 \times \frac{1}{10} + 2 \times$ d. 3te T. v. $\frac{1}{10}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{20}{30}$ und $\frac{2}{10}B = \frac{6}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 20 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{2}{10}B$. oder
$\frac{20}{30} = 3 \times \frac{6}{30} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 3 \times \frac{2}{10} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{2}{10}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{20}{30}$ und $\frac{3}{10}B = \frac{9}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 20 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{3}{10}B$. oder
$\frac{20}{30} = 2 \times \frac{9}{30} + 2 \times$ d. 9te T. v. $\frac{9}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 1 \times \frac{3}{10} + 2 \times$ d. 9te T. v. $\frac{3}{10}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{20}{30}$ und $\frac{4}{10}B = \frac{12}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 20 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{4}{10}B$. oder
$\frac{20}{30} = 1 \times \frac{12}{30} + 8 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{30}$.

$\frac{2}{3}A + 1 \times \frac{4}{10} + 8 \times$ d. 12te T. v. $\frac{4}{10}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{20}{30}$ und $\frac{5}{10}B = \frac{15}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{15}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 20 \times$ d. 15te T. v. $\frac{5}{10}B$. oder
$\frac{20}{30} = 1 \times \frac{15}{30} + 5 \times$ d. 15te T. v. $\frac{15}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 1 \times \frac{5}{10} + 5 \times$ d. 15te T. v. $\frac{5}{10}B$.

$\frac{2}{3}A = \frac{20}{30}$ und $\frac{6}{10}B = \frac{18}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{30}$.

$\frac{2}{3}A = 20 \times$ d. 18te T. v. $\frac{6}{10}B$ oder

$\frac{20}{30} = 1 \times \frac{18}{30} + 2 \times$ d. 18te T. v. $\frac{18}{30}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 1 \times \frac{6}{10} + 2 \times$ d. 18te T. v. $\frac{6}{10}$ B.

$\frac{2}{3}$ A $= \frac{20}{30}$ und $\frac{7}{10}$ B $= \frac{21}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{21}{30}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 20 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{7}{10}$ B.

$\frac{2}{3}$ A $= \frac{20}{30}$ und $\frac{8}{10}$ B $= \frac{24}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{30}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 20 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{8}{10}$ B.

$\frac{2}{3}$ A $= \frac{20}{30}$ und $\frac{9}{10}$ B $= \frac{27}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{30}$.

$\frac{2}{3}$ A $= 20 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{9}{10}$ B.

Fig. 16.

Zwey wagrechte gleich lange und gleichlaufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 3 große Punkte in 4 Viertel, und jedes dieser Viertel ist durch 4 kleinere Punkte in 5 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 20 gleiche Theile bekommen hat, welche Zwanzigstel heißen.

Die 2te dieser Linien ist durch 4 große Punkte in 5 Fünftel, und jedes dieser Fünftel ist durch 3 kleinere Punkte in 4 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 20 gleiche Theile bekommen hat, welche Zwanzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$\frac{1}{5}$ B $= \frac{4}{20}$. $\frac{1}{4}$ A $= \frac{5}{20}$; $\frac{4}{20} = 4 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{20}$.

$\frac{1}{5}$ B $= 4 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{1}{5}$ B $\frac{4}{20}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{10}{20}$; $\frac{4}{20} = 4 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{20}$.

$\frac{1}{5}$ B $= 4 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{1}{5}$ A = $\frac{4}{20}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{15}{20}$; $\frac{4}{20} = 4 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{15}{20}$.

$\frac{1}{5}$ B = $4 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{2}{5}$ B = $\frac{8}{20}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{5}{20}$; $\frac{8}{20} = 8 \times$ d. 5te Th v. $\frac{5}{20}$.

$\frac{2}{5}$ B = $8 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder
$\frac{8}{20} = 1 \times \frac{5}{20} + 3 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{20}$.

$\frac{2}{5}$ A = $1 \times \frac{1}{4} + 3 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{2}{5}$ B = $\frac{8}{20}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{10}{20}$; $\frac{8}{20} = 8 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{20}$.

$\frac{2}{5}$ B = $8 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{2}{5}$ B = $\frac{8}{20}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{15}{20}$; $\frac{8}{20} = 8 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{15}{20}$.

$\frac{2}{5}$ A = $8 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{3}{5}$ B = $\frac{12}{20}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{5}{20}$; $\frac{12}{20} = 12 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{20}$.

$\frac{3}{5}$ B = $12 \times$ d 5te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder
$\frac{12}{20} = 2 \times \frac{5}{20} + 2 \times$ d. 5te T. v. $\frac{5}{20}$.

$\frac{3}{5}$ B = $2 \times \frac{1}{4} + 2 \times$ d. 5te T. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{3}{5}$ B = $\frac{12}{20}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{10}{20}$; $\frac{12}{20} = 12 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{20}$

$\frac{3}{5}$ B = $12 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{2}{4}$ A oder
$\frac{12}{20} = 1 \times \frac{10}{20} + 2 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{20}$.

$\frac{3}{5}$ B = $1 \times \frac{2}{4} + 2 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{3}{5}$ B = $\frac{12}{20}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{15}{20}$; $\frac{12}{20} = 12 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{15}{20}$.

$\frac{3}{5}$ B = $12 \times$ d. 15te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{4}{5}$ B = $\frac{16}{20}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{5}{20}$; $\frac{16}{20} = 16 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{20}$

$\frac{4}{5}$ B = $16 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder
$\frac{16}{20} = 3 \times \frac{5}{20} +$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{20}$.

$\frac{4}{5}$ B = $3 \times \frac{1}{4} +$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

4/5 B = 16/20. 2/4 A = 10/20; 16/20 = 16 × d. 10te Th. v. 10/20.

4/5 B = 16 × d. 10te Th. v. 2/4 A oder
16/20 = 1 × 10/20 + 6 × d. 10te T. v. 10/20.

4/5 B = 1 × 2/4 + 6 × d. 10te T. v. 2/4 A.

4/5 B = 16/20. 3/4 A = 15/20; 16/20 = 16 × d. 15te Th v. 15/20.

4/5 B = 16 × d. 15te Th. v. 3/4 A oder
16/20 = 1 × 15/20 + d. 15te Th. v. 15/20.

4/5 B = 1 × 3/4 + d. 15te Th. v. 3/4 A.

1/4 A = 5/20. 1/5 B = 4/20; 5/20 = 5 × d. 4te Th. v. 4/20.

1/4 A = 5 × d. 4te Th. v. 1/5 B oder
5/20 = 1 × 4/20 + d. 4te Th. v. 4/20.

1/4 A = 1 × 1/5 + d. 4te Th v. 1/5 B.

1/4 A = 5/20. 2/5 B = 8/20; 5/20 = 5 × d. 8te Th. v. 8/20.

1/4 A = 5 × der 8te Th. v. 2/5 B.

1/4 A = 5/20. 3/5 B = 12/20; 5/20 = 5 × d. 12te Th. v. 12/20.

1/4 A = 5 × d. 12te Th. v. 3/5 B.

1/4 A = 5/20. 4/5 B = 16/20; 5/20 = 5 × d. 16te Th. v. 16/20.

1/4 A = 5 × d. 16te Th. v. 4/5 B.

2/4 A = 10/20. 1/5 B = 4/20; 10/20 = 10 × d. 4te Th. v. 4/20.

2/4 A = 10 × d. 4te Th. v. 1/5 B. oder
10/20 = 2 × 4/20 + 2 × d. 4te T. v. 4/20.

2/4 A = 2 × 1/5 + 2 × d. 4te Th. v. 1/5 B.

2/4 A = 10/20. 2/5 B = 8/20; 10/20 A = 10 × d. 8te Th. v. 8/20;

2/4 A = 10 × d. 8te Th. v. 2/5 B oder

$\frac{10}{20} = 1 \times \frac{8}{20} + 2 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{20}$.
$\frac{2}{4}$ A $= 1 \times \frac{2}{5} + 2 \times$ d. Th. v. $\frac{2}{5}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{10}{20}$. $\frac{3}{5}$ B $= \frac{12}{20}$; $\frac{10}{20} = 10 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{20}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 10 \times$ d. 12te Th. $\frac{3}{5}$ v. B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{10}{20}$. $\frac{4}{5}$ B $= \frac{16}{20}$; $\frac{10}{20} = 10 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{20}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 10 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{5}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{15}{20}$. $\frac{1}{5}$ B $= \frac{4}{20}$; $\frac{15}{20} = 15 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{20}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 15 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{5}$ B. oder
$\frac{15}{20} = 3 \times \frac{4}{20} + 3 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{20}$.
$\frac{3}{4}$ A $= 3 \times \frac{1}{5} + 3 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{5}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{15}{20}$. $\frac{2}{5}$ B $= \frac{8}{20}$. $\frac{15}{20} = 15 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{20}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 15 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{5}$ B. oder
$\frac{15}{20} = 1 \times \frac{8}{20} + 7 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{20}$

$\frac{3}{4}$ A $= 1 \times \frac{2}{5} + 7 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{5}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{15}{20}$. $\frac{3}{5}$ B $= \frac{12}{20}$. $\frac{15}{20} = 15 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{20}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 15 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{5}$ B; oder
$\frac{15}{20} = 1 \times \frac{12}{20} + 3 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{20}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 1 \times \frac{3}{5} + 3 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{5}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{15}{20}$. $\frac{4}{5}$ B $= \frac{16}{20}$. $\frac{15}{20} = 15 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{20}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 15 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{5}$ B.

Fig. 17.
Zwey wagrechte gleich lange und gleichlaufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 3 grosse Punkte in 4 Viertel, und jedes dieser Viertel ist durch 5 kleinere Punkte in

6 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 24 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierundzwanzigstel heissen.

Die 2te dieser Linien ist durch 5 grosse Punkte in 6 Sechstel, und jedes dieser Sechstel ist durch 3 kleinere Punkte in 4 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 24 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierundzwanzigstel heissen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

1/6 B = 4/24. 1/4 A = 6/24; 4/24 = 4 × d. 6te Theil v. 6/24.

1/6 B = 4 × der 6te Theil von 1/4 A.

1/6 B = 4/24. 2/4 A = 12/24; 4/24 = 4 × der 12te Th. v. 12/24.

1/6 B = 4 × d. 12te Th. v. 2/4 A.

1/6 B = 4/24. 3/4 A = 18/24; 4/24 = 4 × d. 18te Th. v. 18/24.

1/6 B = 4 × d. 18te Th. v. 3/4 A.

2/6 B = 8/24. 1/4 A = 6/24; 8/24 = 8 × d. 6te Th. v. 6/24.

2/6 B = 8 × d. 6te Th. v. 1/4 A. oder
8/24 = 1 × 6/24 + 2 × d. 6te Th. v. 6/24.

2/6 B = 1 × 1/4 + 2 × d. 6te Th. v. 1/4 A.

2/6 B = 8/24. 2/4 A = 12/24; 8/24 = 8 × d. 12te Th. v. 12/24.

2/6 B = 8 × d. 12te Th. v. 2/4 A.

2/6 B = 8/24. 3/4 A = 18/24; 8/24 = 8 × d. 18te Th. v. 18/24.

2/6 B = 8 × d. 18te Th. v. 3/4 A.

3/6 B = 12/24. 1/4 A = 6/24; 12/24 = 12 × d. 6te Th. v. 6/24.

3/6 B = 12 × d. 6te Th. v. 1/4 A. oder

$\frac{12}{24} = 2 \times \frac{6}{24}$.

$\frac{3}{6}B = 2 \times \frac{1}{4}A$.

$\frac{3}{6}B = \frac{12}{24}$. $\frac{2}{4}A = \frac{12}{24}$; $\frac{3}{6}B = \frac{2}{4}A$.

$\frac{3}{6}B = \frac{12}{24}$. $\frac{3}{4}A = \frac{18}{24}$; $\frac{12}{24} = 12 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{24}$.

$\frac{3}{6}B = 12 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{3}{4}A$.

$\frac{4}{6}B = \frac{16}{24}$. $\frac{1}{4}A = \frac{6}{24}$; $\frac{16}{24} = 16 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{24}$.

$\frac{4}{6}B = 16 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{4}A$. oder

$\frac{16}{24} = 2 \times \frac{6}{24} + 4 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{24}$.

$\frac{4}{6}B = 2 \times \frac{1}{4} + 4 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{4}A$.

$\frac{4}{6}B = \frac{16}{24}$. $\frac{2}{4}A = \frac{12}{24}$; $\frac{16}{24} = 16 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{4}{6}B = 16 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{4}A$ oder

$\frac{16}{24} = 1 \times \frac{12}{24} + 4 \times$ d. 12 Th. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{4}{6}B = 1 \times \frac{2}{4} + 4 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{4}A$.

$\frac{4}{6}B = \frac{16}{24}$. $\frac{3}{4}A = \frac{18}{24}$; $\frac{16}{24} = 16 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{24}$.

$\frac{4}{6}B = 16 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{3}{4}A$.

$\frac{5}{6}B = \frac{20}{24}$. $\frac{1}{4}A = \frac{6}{24}$; $\frac{20}{24} = 20 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{24}$.

$\frac{5}{6}B = 20 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{4}A$ oder

$\frac{20}{24} = 3 \times \frac{6}{24} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{24}$.

$\frac{5}{6}B = 3\,\frac{1}{4} + 2 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{4}A$.

$\frac{5}{6}B = \frac{20}{24}$. $\frac{2}{4}A = \frac{12}{24}$; $\frac{20}{24} = 20 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{5}{6}B = 20 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{4}A$ oder

$\frac{20}{24} = 1 \times \frac{12}{24} + 8 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{5}{6}B = 1 \times \frac{2}{4} + 8 \times$ d. 12te T. v. $\frac{2}{4}A$.

$\frac{5}{6}$ B $= \frac{20}{24}$. $\frac{3}{4}$ A $= \frac{18}{24}$; $\frac{20}{24} = 20 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{24}$.

$\frac{5}{6}$ B $= 20 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{3}{4}$ A. oder
$\frac{20}{24} = 1 \times \frac{18}{24} + 2 \times$ d. 18te T. v. $\frac{18}{24}$.

$\frac{5}{6}$ B $= 1 \times \frac{3}{4} + 2 \times$ d. 18te T. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{6}{24}$. $\frac{1}{6}$ B $= \frac{4}{24}$; $\frac{6}{24} = 6 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{24}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 6 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{6}$ B. oder
$\frac{6}{24} = 1 \times \frac{4}{24} + 2 \times$ d 4te T. v. $\frac{4}{24}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 1 \times \frac{1}{6} + 2 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{6}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{6}{24}$. $\frac{2}{6}$ B $= \frac{8}{24}$; $\frac{6}{24} = 6 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 6 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{6}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{6}{24}$. $\frac{3}{6}$ B $= \frac{12}{24}$; $\frac{6}{24} = 6 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 6 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{6}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{6}{24}$. $\frac{4}{6}$ B $= \frac{16}{24}$; $\frac{6}{24} = 6 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{24}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 6 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{6}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{6}{24}$. $\frac{5}{6}$ B $= \frac{20}{24}$; $\frac{6}{24} = 6 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{24}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 6 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{6}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{12}{24}$. $\frac{1}{6}$ B $= \frac{4}{24}$; $\frac{12}{24} = 12 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{24}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 12 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{6}$ B. oder
$\frac{12}{24} = 3 \times \frac{4}{24}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 3 \times \frac{1}{6}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{12}{24}$. $\frac{2}{6}$ B $= \frac{8}{24}$; $\frac{12}{24} = 12 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 12 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{6}$ B. oder
$\frac{12}{24} = 1 \times \frac{8}{24} + 4 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 1 \times \frac{2}{6} + 4 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{2}{6}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{12}{24}$. $\frac{3}{6}$ B $= \frac{12}{24}$; $\frac{2}{4}$ A $= \frac{3}{6}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{12}{24}$. $\frac{4}{6}$ B $= \frac{16}{24}$; $\frac{12}{24} = 12 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{24}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 12 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{6}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{12}{24}$. $\frac{5}{6}$ B $= \frac{20}{24}$; $\frac{12}{24} = 12 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{24}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 12 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{6}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{18}{24}$. $\frac{1}{6}$ B $= \frac{4}{24}$; $\frac{18}{24} = 18 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{24}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 18 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{6}$ B. oder
$\frac{18}{24} = 4 \times \frac{4}{24} + 2 \times$ d. 4te T. v. $\frac{4}{24}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 4 \times \frac{1}{6} + 2 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{6}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{18}{24}$. $\frac{2}{6}$ B $= \frac{8}{24}$; $\frac{18}{24} = 18 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$;

$\frac{3}{4}$ A $= 18 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{6}$ B. oder
$\frac{18}{24} = 2 \times \frac{8}{24} + 2 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{24}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 2 \times \frac{2}{6} + 2 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{6}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{18}{24}$. $\frac{3}{6}$ B $= \frac{12}{24}$; $\frac{18}{24} = 18 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 18 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{6}$ B. oder
$\frac{18}{24} = 1 \times \frac{12}{24} + 6 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{24}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 1 \times \frac{3}{6} + 6 \times$ d. 12te T. v. $\frac{3}{6}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{18}{24}$. $\frac{4}{6}$ B $= \frac{16}{24}$; $\frac{18}{24} = 18 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{24}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 18 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{6}$ B. oder
$\frac{18}{24} = 1 \times \frac{16}{24} + 2 \times$ d. 16te T. v. $\frac{16}{24}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 1 \times \frac{4}{6} + 2 \times$ d. 16te T. v. $\frac{4}{6}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{18}{24}$. $\frac{5}{6}$ B $= \frac{20}{24}$; $\frac{18}{24} = 18 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{24}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 18 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{6}$ B.

Fig. 18.

Zwey wagrechte gleich lange und gleich-laufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch drey große Punkte in 4 Viertel, und jedes dieser Viertel ist durch 6 kleinere Punkte in 7 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 28 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtundzwanzigstel heißen.

Die 2te dieser Linien ist durch 6 große Punkte in 7 Siebentel, und jedes dieser Siebentel ist durch 3 kleinere Punkte in 4 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 28 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtundzwanzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$\frac{1}{7}$ B = $\frac{4}{28}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{7}{28}$; $\frac{4}{28}$ = 4 = d. 7te Th. v. $\frac{7}{28}$.

$\frac{1}{7}$ B = 4 $\times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{1}{7}$ B = $\frac{4}{28}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{14}{28}$; $\frac{4}{28}$ = 4 $\times$ d. 14te Th. v. $\frac{14}{28}$.

$\frac{1}{7}$ B = 4 $\times$ d. 14te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{1}{7}$ B = $\frac{4}{28}$. $\frac{3}{4}$ A $\frac{21}{28}$; $\frac{4}{28}$ = 4 $\times$ d. 21te Th. v. $\frac{21}{28}$.

$\frac{1}{7}$ B = 4 $\times$ d. 21te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{2}{7}$ B = $\frac{8}{28}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{7}{28}$; $\frac{8}{28}$ = 8 $\times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{28}$.

$\frac{2}{7}$ B = 8 $\times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A. oder
$\frac{8}{28}$ = 1 $\times$ $\frac{7}{28}$ + d. 7te Th. v. $\frac{7}{28}$.

$\frac{2}{7}$ B = 1 $\times$ $\frac{1}{4}$ + d. 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{2}{7}$ B = $\frac{8}{28}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{14}{28}$; $\frac{8}{28}$ = 8 $\times$ d. 14te Th. v. $\frac{14}{28}$.

$\frac{2}{7}$ B = 8 $\times$ d. 14te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{2}{7}$ B = $\frac{8}{28}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{21}{28}$; $\frac{8}{28}$ = 8 $\times$ d. 21te Th. v. $\frac{21}{28}$.

$\frac{2}{7}$ B = 8 $\times$ d. 21te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{3}{7}$ B = $\frac{12}{28}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{7}{28}$; $\frac{12}{28} = 12 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{28}$.

$\frac{3}{7}$ B = $12 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A. oder

$\frac{12}{28} = 1 \times \frac{7}{28} + 5 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{28}$.

$\frac{3}{7}$ B = $1 \times \frac{1}{4} + 5 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{3}{7}$ B = $\frac{12}{28}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{14}{28}$; $\frac{12}{28} = 12 =$ d. 14te Th. v. $\frac{14}{28}$.

$\frac{3}{7}$ B = $12 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{3}{7}$ B = $\frac{12}{28}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{21}{28}$; $\frac{12}{28} = 12 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{21}{28}$.

$\frac{3}{7}$ B = $12 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{4}{7}$ B = $\frac{16}{28}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{7}{28}$; $\frac{16}{28} = 16 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{28}$.

$\frac{4}{7}$ B = $16 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A. oder

$\frac{16}{28} = 2 \times \frac{7}{28} + 2 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{28}$.

$\frac{4}{7}$ B = $2 \times \frac{1}{4} + 2 \times$ 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{4}{7}$ B = $\frac{16}{28}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{14}{28}$; $\frac{16}{28} = 16 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{14}{28}$.

$\frac{4}{7}$ B = $16 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{2}{4}$ A. oder

$\frac{16}{28} = 1 \times \frac{14}{28} + 2 \times$ d. 14te T. v. $\frac{14}{28}$.

$\frac{4}{7}$ B = $1 \times \frac{2}{4} + 2 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{4}{7}$ B = $\frac{16}{28}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{21}{28}$; $\frac{16}{28} = 16 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{21}{28}$.

$\frac{4}{7}$ B = $16 \times$ d. 21te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{5}{7}$ B = $\frac{20}{28}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{7}{28}$; $\frac{20}{28} = 20 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{28}$.

$\frac{5}{7}$ B = $20 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A. oder

$\frac{20}{28} = 2 \times \frac{7}{20} + 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{20}$.

$\frac{5}{7}$ B = $2 \times \frac{1}{4} + 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{5}{7}$ B = $\frac{20}{28}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{14}{28}$; $\frac{20}{28} = 20 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{14}{28}$.

$\frac{5}{7}$ B = $20 \times$ d. 14te Th. v. $\frac{2}{4}$ A. oder

$^{20}/_{28} = 1 \times {}^{14}/_{28} + 6 \times$ d. 14te Th. v. $^{14}/_{28}$.

$^{5}/_{7}$ B $= 1 = {}^{2}/_{4} + 6 \times$ d. 14te Th. v. $^{2}/_{4}$ A.

$^{5}/_{7}$ B $= {}^{20}/_{28}$. $^{3}/_{4}$ A $= {}^{21}/_{28}$; $^{20}/_{28} = 20 \times$ d. 21te Th. v. $^{21}/_{28}$.

$^{5}/_{7}$ B $= 20 \times$ d. 21te Th. v. $^{3}/_{4}$ A.

$^{6}/_{7}$ B $= {}^{24}/_{28}$. $^{1}/_{4}$ A $= {}^{7}/_{28}$; $^{24}/_{28} = 24 \times$ d. 7te Th. v. $^{7}/_{28}$.

$^{6}/_{7}$ B $= 24 \times$ d. 7te Th. v. $^{1}/_{4}$ A. oder

$^{24}/_{28} = 3 \times {}^{7}/_{28} + 3 \times$ d. 7te T. v. $^{7}/_{28}$.

$^{6}/_{7}$ B $= 3 \times {}^{1}/_{4} + 3 \times$ d. 7te T. v. $^{1}/_{4}$ A.

Fig. 19.

Zwey wagrechte gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 3 große Punkte in 4 Viertel, und jedes dieser Viertel ist durch 7 kleinere Punkte in 8 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 32 gleiche Theile bekommen hat, welche Zweyunddreyßigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 7 große Punkte in 8 Achtel, und jedes dieser Achtel ist durch 3 kleinere Punkte in 4 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 32 gleiche Theile bekommen hat, welche Zweyunddreyßigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$^{1}/_{8}$ B $= {}^{4}/_{32}$. $^{1}/_{4}$ A $= {}^{8}/_{32}$; $^{4}/_{32} = 4 \times$ d. 8te Th. v. $^{8}/_{32}$.

$^{1}/_{8}$ B $= 4 \times$ d. 8te Th. v. $^{1}/_{4}$ A.

$^{1}/_{8}$ B $= {}^{4}/_{32}$. $^{2}/_{4}$ A $= {}^{16}/_{32}$; $^{4}/_{32} = 4 \times$ d. 16te Th. v. $^{16}/_{32}$.

$^{1}/_{8}$ B $= 4 \times$ d. 16te Th. v. $^{2}/_{4}$ A.

$^{1}/_{8}$ B $= {}^{4}/_{32}$. $^{3}/_{4}$ A $= {}^{24}/_{32}$; $^{4}/_{32} = 4 \times$ d. 24te Th. v. $^{24}/_{32}$.

$^{1}/_{8}$ B $= 4 \times$ d. 24te Th. v. $^{3}/_{4}$ A.

$2/8\,B = 8/32$. $1/4\,A = 8/32$; $2/8\,B = 1/4\,A$.

$2/8\,B = 8/32$. $2/4\,A = 16/32$; $8/32 = 8 \times$ d. 16te Th. v. $16/32$.

$2/8\,B = 8 \times$ d. 16te Th. v. $2/4\,A$.

$2/8\,B = 8/32$. $3/4\,A = 24/32$; $8/32 = 8 \times$ d. 24te Th. v. $24/32$.

$2/8\,B = 8 \times$ d. 24te Th. v. $3/4\,A$.

$3/8\,B = 12/32$. $1/4\,A = 8/32$; $12/32 = 12 \times$ d. 8te Th. v. $8/32$.

$3/8\,B = 12 \times$ d. 8te Th. v. $1/4\,A$. oder
$12/32 = 1 \times 8/32 + 4 \times$ d. 8te Th. v. $8/32$.

$3/8\,B = 1 \times 1/4 + 4 \times$ d. 8te Th. v. $1/4\,A$.

$3/8\,B = 12/32$. $2/4\,A = 16/32$; $12/32 = 12 \times$ d. 16te Th. v. $16/32$.

$3/8\,B = 12 \times$ d. 16te Th. v. $2/4\,A$.

$3/8\,B = 12/32$. $3/4\,A = 24/32$; $12/32 = 12 \times$ d. 24te Th. v. $24/32$.

$3/8\,B = 12 \times$ d. 24te Th. v. $3/4\,A$.

$4/8\,B = 16/32$. $1/4\,A = 8/32$; $16/32 = 16 \times$ d. 8te Th. v. $8/32$.

$4/8\,B = 16 \times$ d. 8te Th. v. $1/4\,A$. oder
$16/32 = 2 \times 8/32$.

$4/8\,B = 2 \times 1/4\,A$.

$4/8\,B = 16/32$. $2/4\,A = 16/32$; $4/8\,B = 2/4\,A$.

$4/8\,B = 16/32$. $3/4\,A = 24/32$; $16/32 = 16 \times$ d. 24te Th. v. $24/32$.

$4/8\,B = 16 \times$ d. 24te Th. v. $3/4\,A$.

$5/8\,B = 20/32$. $1/4\,A = 8/32$; $20/32 = 20 \times$ d. 8te Th. v. $8/32$.

$5/8\,B = 20 \times$ d. 8te Th. v. $1/4\,A$. oder
$20/32 = 2 \times 8/32 + 4 \times$ d. 8te Th. v. $8/32$.

$5/8\,B = 2 \times 1/4 + 4 \times$ d. 8te Th. v. $1/4\,A$.

$5/8$ B = $20/32$. $2/4$ A = $16/32$; $20/32 = 20 \times$ d. 16te Th. v. $16/32$.

$5/8$ B = $20 \times$ d. 16te Th. v. $2/4$ A oder
$20/32 = 1 \times 16/32 + 4 \times$ d. 16te Th. v. $15/32$.

$5/8$ B = $1 \times 2/4 + 4 \times$ d. 16te Th. v. $2/4$ A.

$5/8$ B = $20/32$. $3/4$ A = $24/32$; $20/32 = 20 \times$ d. 24te Th. v. $24/32$.

$5/8$ B = $20 \times$ d. 24te Th. v. $3/4$ A.

$6/8$ B = $24/32$. $1/4$ A = $8/32$; $24/32 = 24 \times$ d. 8te Th. v. $8/32$.

$6/8$ B = $24 \times$ d. 8te Th. v. $1/4$ A. oder
$24/32 = 3 \times 8/32$.

$6/8$ B = $3 \times 1/4$ A.

$6/8$ B = $24/32$. $2/4$ A = $16/32$; $24/32 = 24 \times$ d. 16te Th. v. $16/32$.

$6/8$ B = $24 \times$ d. 16te Th. v. $2/4$ A. oder
$24/32 = 1 \times 16/32 + 8 \times$ d. 16te Th. v. $16/32$.

$6/8$ B = $1 \times 2/4 + 8 \times$ d. 16te Th. v. $2/4$ A.

$6/8$ B = $24/32$. $3/4$ A = $24/32$; $6/8$ B = $3/4$ A.

$7/8$ B = $28/32$. $1/4$ A = $8/32$; $28/32 = 28 \times$ d. 8te Th. v. $8/32$.

$7/8$ B = $28 \times$ d. 8te Th. $1/4$ A. oder
$28/32 = 3 \times 8/32 + 4 \times$ d. 8te T. v. $8/32$.

$7/8$ B = $3 \times 1/4 + 4 \times$ d. 8te T. v. $1/4$ A.

$7/8$ B = $28/32$. $2/4$ A = $16/32$; $28/32 = 28 \times$ d. 16te Th. v. $16/32$.

$7/8$ B = $28 \times$ d. 16te Th. v. $2/4$ A. oder
$28/32 = 1 \times 16/32 + 12 \times$ d. 16te Th. v. $16/32$.

$7/8$ B = $1 \times 2/4 + 12 \times$ d. 16te Th. v. $2/4$ A.

$7/8$ B = $28/32$. $3/4$ A = $24/32$; $28/32 = 28 \times$ d. 24te Th. v. $24/32$.

$7/8$ B = $28 \times$ d. 24te Th. v. $3/4$ A. oder

$\frac{28}{32} = 1 \times \frac{24}{32} + 4 \times$ d. 24te T. v. $\frac{24}{32}$.

$\frac{7}{8}$ B $= 1 \times \frac{3}{4} + 4 \times$ d. 24te T. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{8}{32}$. $\frac{1}{8}$ B $= \frac{4}{32}$; $\frac{8}{32} = 8 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{32}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 8 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{8}{32} = 2 \times \frac{4}{32}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 2 \times \frac{1}{8}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{8}{32}$. $\frac{2}{8}$ B $= \frac{8}{32}$; $\frac{1}{4}$ A $= \frac{2}{8}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{8}{32}$. $\frac{3}{8}$ B $= \frac{12}{32}$; $\frac{8}{32} = 8 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{32}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 8 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{8}$. B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{8}{32}$. $\frac{4}{8}$ B $= \frac{16}{32}$; $\frac{8}{32} = 8 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{32}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 8 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{8}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{8}{32}$. $\frac{5}{8}$ B $= \frac{20}{32}$; $\frac{8}{32} = 8 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{32}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 8 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{8}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{8}{32}$. $\frac{6}{8}$ B $= \frac{24}{32}$; $\frac{8}{32} = 8 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{32}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 8 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{6}{8}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{8}{32}$. $\frac{7}{8}$ B $= \frac{28}{32}$; $\frac{8}{32} = 8 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{28}{32}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 8 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{7}{8}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{16}{32}$. $\frac{1}{8}$ B $= \frac{4}{32}$; $\frac{16}{32}$ $16 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{32}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 16 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{32}$ oder
$\frac{16}{32} = 4 \times \frac{4}{32}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 4 \times \frac{1}{8}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{16}{32}$. $\frac{2}{8}$ B $= \frac{8}{32}$; $\frac{16}{32} = 16 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{32}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 16 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{8}$ B. oder

$16/32 = 2 \times 8/32$.

$2/4$ A $= 2 \times 2/8$ B.

$2/4$ A $= 16/32$. $3/8$ B $= 12/32$; $16/32 = 16 \times$ d. 12te Th. v. $12/32$.

$2/4$ A $= 16 \times$ d. 12te Th. v. $3/8$ B. oder

$16/32 = 1 \times 12/32 + 4 \times$ d. 12te T. v. $12/32$.

$2/4$ A $= 1 \times 3/8 + 4 \times$ d. 12te Th. v. $3/8$ B.

$2/4$ A $= 16/32$. $4/8$ B $= 16/32$; $2/4$ A $= 4/8$ B.

$2/4$ A $= 16/32$. $5/8$ B $= 20/32$; $16/32 = 16 \times$ d. 20te Th. v. $24/32$.

$2/4$ A $= 16 \times$ d. 20te Th. v. $5/8$ B.

$2/4$ A $= 16/32$. $6/8$ B $= 24/32$; $16/32 = 16 \times$ d. 24te Th. v. $24/32$.

$2/4$ A $= 16 \times$ d. 24te Th. v. $6/8$ B.

$2/4$ A $= 16/32$. $7/8$ B $= 28/32$; $16/32 = 16 \times$ d. 28te Th. v. $28/32$.

$2/4$ A $= 16 \times$ d. 28te Th. v. $7/8$ B.

$3/4$ A $= 24/32$. $1/8$ B $= 4/32$; $24/32 = 24 \times$ d. 4te Th. v. $4/32$.

$3/4$ A $= 24 \times$ d. 4te Th. v. $1/8$ B oder

$24/32 = 6 \times 4/32$.

$3/4$ A $= 6 \times 1/8$ B.

$3/4$ A $= 24/32$. $2/8$ B $= 8/32$; $24/32 = 24 \times$ d. 8te Th. v. $8/32$.

$3/4$ A $= 24 \times$ d. 8te Th. v. $2/8$ B. oder

$24/32 = 3 \times 8/32$

$3/4$ A $= 3 \times 2/8$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{24}{32}$. $\frac{3}{8}$ B = $\frac{12}{32}$; $\frac{24}{32} = 24 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{32}$.

$\frac{3}{4}$ A = $24 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{8}$ B. oder
$\frac{24}{32} = 2 \times \frac{12}{32}$.

$\frac{3}{4}$ A = $2 \times \frac{3}{8}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{24}{32}$. $\frac{4}{8}$ B = $\frac{16}{32}$; $\frac{24}{32} = 24 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{32}$.

$\frac{3}{4}$ A = $24 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{8}$ B. oder
$\frac{24}{32} = 1 \times \frac{16}{32} + 8 \times$ d. 16te T. v. $\frac{16}{32}$.

$\frac{3}{4}$ A = $1 \times \frac{4}{8} + 8 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{8}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{24}{32}$. $\frac{5}{8}$ B = $\frac{20}{32}$; $\frac{24}{32} = 24 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{32}$.

$\frac{3}{4}$ A = $24 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{8}$ B. oder
$\frac{24}{32} = 1 \times \frac{20}{32} + 4 \times$ d. 20te T. v. $\frac{20}{32}$.

$\frac{3}{4}$ A = $1 \times \frac{5}{8} + 4 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{8}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{24}{32}$. $\frac{6}{8}$ B = $\frac{24}{32}$; $\frac{3}{4}$ A = $\frac{6}{8}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{24}{32}$. $\frac{7}{8}$ B = $\frac{28}{32}$; $\frac{24}{32} = 24 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{28}{32}$.

$\frac{3}{4}$ A = $24 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{7}{8}$ B.

Fig. 20.

Zwey wagrechte, gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 3 große Punkte in 4 Viertel und jedes dieser Viertel ist durch 8 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 36 gleiche Theile bekommen hat, welche Sechsunddreyßigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 8 große Punkte in 9 Neuntel, und jedes dieser Neuntel ist durch 3 kleinere Punkte in 4 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 36 gleiche Theile bekommen hat, welche Sechsunddreyßigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der zweyten Linie gleich.

$\frac{1}{9}$ B = $\frac{4}{36}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{9}{36}$; $\frac{4}{36}$ = 4 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{1}{9}$ B = 4 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{1}{9}$ B = $\frac{4}{36}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{18}{36}$; $\frac{4}{36}$ = 4 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{1}{9}$ B = 4 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{1}{9}$ B = $\frac{4}{36}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{27}{36}$; $\frac{4}{36}$ = 4 $\times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{1}{9}$ B = 4 $\times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{2}{9}$ B = $\frac{8}{36}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{9}{36}$; $\frac{8}{36}$ = 8 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{2}{9}$ B = 8 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{2}{9}$ B = $\frac{8}{36}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{18}{36}$; $\frac{8}{36}$ = 8 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{2}{9}$ B = 8 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{2}{9}$ B = $\frac{8}{36}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{27}{36}$; $\frac{8}{36}$ = 8 $\times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{2}{9}$ B = 8 $\times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$.

$\frac{3}{9}$ B = $\frac{12}{36}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{9}{36}$. $\frac{12}{36}$ = 12 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{3}{9}$ B = 12 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A. oder

$\frac{12}{36}$ = 1 $\times$ $\frac{9}{36}$ + 3 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{3}{9}$ B = 1 $\times$ $\frac{1}{4}$ + 3 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{3}{9}$ B = $\frac{12}{36}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{18}{36}$; $\frac{12}{36}$ = 12 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{3}{9}$ B = 12 $\times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{3}{9}$ B = $\frac{12}{36}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{27}{36}$; $\frac{12}{36}$ = 12 $\times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{2}{9}$ B = 12 $\times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{4}{9}$ B = $\frac{16}{36}$. $\frac{1}{4}$ = $\frac{9}{36}$; $\frac{16}{36}$ = 16 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{4}{9}$ B = 16 $\times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A. oder

$\frac{16}{36} = 1 \times \frac{9}{36} + 7 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{4}{9}$ B $= 1 \times \frac{1}{4} + 7 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{4}{9}$ B $= \frac{16}{36}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{18}{36}$; $\frac{16}{36} = 16 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{4}{9}$ B $= 16 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{4}{9}$ B $= \frac{16}{36}$. $\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$; $\frac{16}{36} = 16 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{4}{9}$ B $= 16 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{5}{9}$ B $= \frac{20}{36}$. $\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$; $\frac{20}{36} = 20 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{5}{9}$ B $= 20 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder

$\frac{20}{36} = 2 \times \frac{9}{36} + 2 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{5}{9}$ B $= 2 \times \frac{1}{4} + 2 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{5}{9}$ B $= \frac{20}{36}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{18}{36}$; $\frac{20}{36} = 20 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{5}{9}$ B $= 20 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A. oder

$\frac{20}{36} = 1 \times \frac{18}{36} + 2 \times$ d. 18te T. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{5}{9}$ B. $= 1 \times \frac{2}{4} + 2 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{5}{9}$ B $= \frac{20}{36}$. $\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$; $\frac{20}{36} = 20 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{5}{9}$ B $= 20 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{6}{9}$ B $= \frac{24}{36}$. $\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$; $\frac{24}{36} = 24 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{6}{9}$ B $= 24 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder

$\frac{24}{36} = 2 \times \frac{9}{36} + 6 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{6}{9}$ B $= 2 \times \frac{1}{4} + 6 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{6}{9}$ B $= \frac{24}{36}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{18}{36}$; $\frac{24}{36} = 24 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{6}{9}$ B $= 24 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A. oder

$\frac{24}{36} = 1 \times \frac{18}{36} + 6 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{6}{9}$ B $= 1 \times \frac{2}{4} + 6 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{6}{9}$ B = $\frac{24}{36}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{27}{36}$; $\frac{24}{36} = 24 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{6}{9}$ B $= 24 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{7}{9}$ B = $\frac{28}{36}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{9}{36}$; $\frac{28}{36} = 28 \times$ d. 9te Th v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{7}{9}$ B $= 28 \times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{4}$ A. oder
$\frac{28}{36} = 3 \times \frac{9}{36} +$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{7}{9}$ B $= 3 \times \frac{1}{4} +$ d. 9te T. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{7}{9}$ B = $\frac{28}{36}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{18}{36}$; $\frac{28}{36} = 28 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{7}{9}$ B $= 28 \times$ d. 18te T. v. $\frac{2}{4}$ A. oder
$\frac{28}{36} = 1 \times \frac{18}{36} + 10 \times$ d. 18. T. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{7}{9}$ B $= 1 \times \frac{2}{4} + 10 \times$ d. 18. T. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{7}{9}$ B = $\frac{28}{36}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{27}{36}$; $\frac{28}{36} = 28 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{7}{9}$ B $= 28 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$ A. oder
$\frac{28}{36} = 1 \times \frac{27}{36} +$ d. 27te T. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{7}{9}$ B $= 1 \times \frac{3}{4} +$ d. 27te T. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{8}{9}$ B = $\frac{32}{36}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{9}{36}$; $\frac{32}{36} = 32 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{8}{9}$ B $= 32 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{4}$ A. oder
$\frac{32}{36} = 3 \times \frac{9}{36} + 5 \times$ d. 9te T. v. $\frac{9}{36}$.

$\frac{8}{9}$ B $= 3 \times \frac{1}{4} + 5 \times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{8}{9}$ B = $\frac{32}{36}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{18}{36}$; $\frac{32}{36} = 32 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{18}{36}$.

$\frac{8}{9}$ B $= 32 \times$ d. 18te Th. v. $\frac{2}{4}$ A. oder
$\frac{32}{36} = 1 \times \frac{18}{36} + 14 \times$ d. 18. T. v. $\frac{18}{36}$

$\frac{8}{9}$ B $= 1 \times \frac{2}{4} + 14 \times$ d. 18. T. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{8}{9}$ B = $\frac{32}{36}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{27}{36}$; $\frac{32}{36} = 32 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{8}{9}$ B $= 32 \times$ d. 27te Th. v. $\frac{3}{4}$ A oder

$\frac{32}{36} = 1 \times \frac{27}{36} + 5 \times$ d. 27te T. v. $\frac{27}{36}$.

$\frac{8}{9}$ B $= 1 \times \frac{3}{4} + 5 \times$ d. 27te T. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$. $\frac{1}{9}$ B $= \frac{4}{36}$; $\frac{9}{36} = 9 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 9 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder

$\frac{9}{36} = 2 \times \frac{4}{36} +$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 2 \times \frac{1}{9} +$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{9}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$. $\frac{2}{9}$ B $= \frac{8}{36}$; $\frac{9}{36} = 9 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 9 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{9}$ B. oder

$\frac{9}{36} = 1 \times \frac{8}{36} +$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 1 \times \frac{2}{9} +$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{9}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$. $\frac{3}{9}$ B $= \frac{12}{36}$; $\frac{9}{36} = 9 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 9 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{9}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$. $\frac{4}{9}$ B $= \frac{16}{36}$; $\frac{9}{36} = 9 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 9 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{9}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$. $\frac{5}{9}$ B $= \frac{20}{36}$; $\frac{9}{36} = 9 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 9 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{9}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$. $\frac{6}{9}$ B $= \frac{24}{36}$; $\frac{9}{36} = 9 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 9 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{6}{9}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$. $\frac{7}{9}$ B $= \frac{28}{36}$; $\frac{9}{36} = 9 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{28}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 9 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{7}{9}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{9}{36}$. $\frac{8}{9}$ B $= \frac{32}{36}$; $\frac{9}{36} = 9 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{32}{36}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 9 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{8}{9}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{18}{36}$. $\frac{1}{9}$ B $= \frac{4}{36}$; $\frac{18}{36} = 18 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{36}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 18 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{9}$ A. oder

18/36 = 4 × 4/36 + × 2 d. 4te Th. v. 4/36.
2/4 A = 4 × 1/9 + 2 × d. 4te T. v. 1/9 A.

2/4 A = 18/36. 2/9 B = 8/36; 18/36 = 18 × d. 8te Th. v. 8/36.
2/4 A = 18 × d. 8te Th. v. 2/9 A. oder
18/36 = 2 × 8/36 + 2 × d. 8te T. v. 8/36.
2/4 A = 2 × 2/9 + 2 × d. 8te T. v. 2/9 B.

2/4 A = 18/36. 3/9 B = 12/36; 18/36 = 18 × d. 12 Th. v. 12/36.
2/4 A = 18 × d. 12te T. v. 3/9 A. oder
18/36 = 1 × 12/36 + 6 × d. 12te T. v. 12/36.
2/4 A = 1 × 3/9 + 6 × d. 12te T. v. 3/9 B.

2/4 A = 18/36. 4/9 B = 16/36; 18/36 = 18 × d. 16te Th. v. 16/36.
2/4 A = 18 × d. 16te Th. v. 4/9 B. oder
18/36 = 1 × 16/36 + 2 × d. 16. T. v. 16/36.
2/4 A = 1 × 4/9 + 2 × d. 16te T. v. 4/9 B.

2/4 A = 18/36. 5/9 B = 20/36; 18/36 = 18 × d. 20te Th. v. 20/36.
2/4 A = 18 × d. 20te Th. v. 5/9 B.

2/4 A = 18/36. 6/9 B = 24/36; 18/36 = 18 × d. 24te Th. v. 24/36.
2/4 A = 18 d. 24te Th. v. 6/9 B.

2/4 A = 18/36. 7/9 B = 28/36; 18/36 = 18 × d. 28te Th. v. 28/36.
2/4 A = 18 × d. 28te Th. v. 7/9 B.

2/4 A = 18/36. 8/9 B = 32/36. 18/36 = 18 × d. 32te Th. v. 32/36.
2/4 A = 18 × d. 32te Th. v. 8/9 B.

3/4 A = 27/36. 1/9 B = 4/36; 27/36 = 27 × d. 4te Th v. 4/36.
3/4 A = 27 × d. 4te T. v. 1/9 B. oder

$\frac{27}{36} = 6 \times \frac{4}{36} + 3 \times$ d. 4. Th. v. $\frac{4}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 6 \times \frac{1}{9} + 3 \times$ d. 4. Th. v. $\frac{1}{9}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$. $\frac{2}{9}$ B $= \frac{8}{36}$; $\frac{27}{36} = 27 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 27 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{9}$ B. oder

$\frac{27}{36} = 3 \times \frac{8}{36} + 3 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 3 \times \frac{2}{9} + 3 \times$ d. 8te T. v. $\frac{2}{9}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$. $\frac{3}{9}$ B $= \frac{12}{36}$; $\frac{27}{36} = 27 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 27 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{9}$ B. oder

$\frac{27}{36} = 2 \times \frac{12}{36} + 3 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 2 \times \frac{3}{9} + 3 \times$ d. 12te T. v. $\frac{3}{9}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$. $\frac{4}{9}$ B $= \frac{16}{36}$; $\frac{27}{36} = 27 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 27 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{9}$ B. oder

$\frac{27}{36} = 1 \times \frac{16}{32} + 11 \times$ d. 16. T. v. $\frac{16}{36}$

$\frac{3}{4}$ A $= 1 \times \frac{4}{9} + 11 \times$ d. 16. T. v. $\frac{4}{9}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$. $\frac{5}{9}$ B $= \frac{20}{36}$; $\frac{27}{36} = 27 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 27 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{9}$ B. oder

$\frac{27}{36} = 1 \times \frac{20}{36} + 7 \times$ d. 20. T. v. $\frac{20}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 1 \times \frac{5}{9} + 7 \times$ d. 20te T. v. $\frac{5}{9}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$. $\frac{6}{9}$ B $= \frac{24}{36}$; $\frac{27}{36} = 27 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 27 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{6}{9}$ B. oder

$\frac{27}{36} = 1 \times \frac{24}{36} + 3 \times$ d. 24. T. v. $\frac{24}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 1 \times \frac{6}{9} + 3 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{6}{9}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$. $\frac{7}{9}$ B $= \frac{28}{36}$; $\frac{27}{36} = 27 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{28}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 27 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{7}{9}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{27}{36}$. $\frac{8}{9}$ B $= \frac{32}{36}$; $\frac{27}{36} = 27 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{32}{36}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 27 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{8}{9}$ B.

Fig. 21.

Zwey wagrechte, gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 3 große Punkte in 4 Viertel, und jedes dieser Viertel ist durch 9 kleinere Punkte in 10 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 40 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 9 große Punkte in 10 Zehntel, und jedes dieser Zehntel ist durch 3 kleinere Punkte in 4 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 40 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{10}$ B = $\frac{4}{40}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{10}{40}$; $\frac{4}{40}$ = 4 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{1}{10}$ B = 4 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{1}{10}$ B = $\frac{4}{40}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{20}{40}$; $\frac{4}{40}$ = 4 × d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{1}{10}$ B = 4 × d. 20te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{1}{10}$ B = $\frac{4}{40}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$; $\frac{4}{10}$ = 4 × d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{1}{10}$ B = 4 × d. 30te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{8}{40}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{10}{40}$; $\frac{8}{40}$ = 8 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{2}{10}$ B = 8 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{8}{40}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{20}{40}$; $\frac{8}{40}$ = 8 × d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{2}{10}$ B = 8 × d. 20te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{8}{40}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$; $\frac{8}{40}$ = 8 × d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{2}{10}$ B = 8 × d. 30te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{3}{10}$ B = $\frac{12}{40}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{10}{40}$; $\frac{12}{40}$ = 12 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{3}{10}$ B = 12 d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A. oder

$\frac{12}{40} = 1 \times \frac{10}{40} + 2 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{3}{10}$ B $= 1 \times \frac{1}{4} + 2 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{3}{10}$ B $= \frac{12}{40}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$; $\frac{12}{40} = 12 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{3}{10}$ B $= 12 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{3}{10}$ B $= \frac{12}{40}$. $\frac{3}{4}$ A $= \frac{30}{40}$; $\frac{12}{40} = 12 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{3}{10}$ B $= 12 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{4}{10}$ B $= \frac{16}{40}$. $\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$; $\frac{16}{40} = 16 \times$ d. 10te Th v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{4}{10}$ B $= 16 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder

$\frac{16}{40} = 1 \times \frac{10}{40} + 6 \times$ d. 10. T. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{4}{10}$ B $= 1 \times \frac{1}{4} + 6 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{4}{10}$ B $= \frac{16}{40}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$; $\frac{16}{40} = 16 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{4}{10}$ B $= 16 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{4}{10}$ B $= \frac{16}{40}$. $\frac{3}{4}$ A $= \frac{30}{40}$; $\frac{16}{40} = 16 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{4}{10}$ B $= 16 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{5}{10}$ B $= \frac{20}{40}$. $\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{5}{10}$ B $= 20 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{4}$ A. oder

$\frac{20}{40} = 2 \times \frac{10}{40}$.

$\frac{5}{10}$ B $= 2 \times \frac{1}{4}$ A.

$\frac{5}{10}$ B $= \frac{20}{40}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$; $\frac{5}{10}$ B $= \frac{2}{4}$ A.

$\frac{5}{10}$ B $= \frac{20}{40}$. $\frac{3}{4}$ A $= \frac{30}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{5}{10}$ B $= 20 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{6}{10}$ B $= \frac{24}{40}$. $\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$; $\frac{24}{40} = 24 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{6}{10}$ B $= 24 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder

$\frac{24}{40} = 2 \times \frac{10}{40} + 4 \times$ d.10.T.v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{6}{10}$ B $= 2 \times \frac{1}{4} + 4 \times$ d.10te T. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{6}{10}$ B $= \frac{24}{20}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$; $\frac{20}{40} = 24 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$

$\frac{6}{10}$ B $= 24 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{2}{4}$ A oder
$\frac{24}{40} = 1 \times \frac{20}{40} + 4 \times$ d.20te T.v. $\frac{20}{40}$

$\frac{6}{10}$ B $= 1 \times \frac{2}{4} + 4 \times$ d.20te Th. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{6}{10}$ B $= \frac{24}{40}$. $\frac{3}{4}$ A $= \frac{30}{40}$; $\frac{24}{40} = 24 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{6}{10}$ B $= 24 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{7}{10}$ B $= \frac{28}{40}$. $\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$; $\frac{28}{40} = 28 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{7}{10}$ B $= 28 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder
$\frac{28}{40} = 2 \times \frac{10}{40} + 8 \times$ d.10.T.v. $\frac{10}{40}$

$\frac{7}{10}$ B $= 2 \times \frac{1}{4} + 8 \times$ d.10te Th.v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{7}{10}$ B $= \frac{28}{40}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$; $\frac{28}{40} = 28 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{7}{10}$ B $= 28 \times$ d.20te Th. v. $\frac{2}{4}$ A oder
$\frac{28}{40} = 1 \times \frac{20}{40} + 8 \times$ d.20te T.v. $\frac{20}{40}$

$\frac{7}{10}$ B $= 1 \times \frac{2}{4} + 8 \times$ d. 20te T. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{7}{10}$ B $= \frac{28}{40}$. $\frac{3}{4}$ A $= \frac{30}{40}$; $\frac{28}{40} = 28 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{7}{10}$ B $= 28 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{8}{10}$ B $= \frac{32}{40}$. $\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$; $\frac{32}{40} = 32 \times$ d. 10te Th v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{8}{10}$ B $= 32 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder
$\frac{32}{40} = 3 \times \frac{10}{40} + 2 \times$ d.10te T.v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{8}{10}$ B $= 3 \times \frac{1}{4} + 2 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{8}{10}$ B $= \frac{32}{40}$. $\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$; $\frac{32}{40} = 32 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{8}{10}$ B $= 32 \times$ d. 20te T. v. $\frac{2}{4}$ A oder
$\frac{32}{40} = 1 \times \frac{20}{40} + 12 \times$ d.20.T.v. $\frac{20}{40}$

$\frac{8}{10}$ B $= 1 \frac{2}{4} + 12 \times$ d.20te Th v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{8}{10}$ B = $\frac{32}{40}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$; $\frac{32}{40} = 32 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{8}{10}$ B = $32 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$ oder
$\frac{32}{40} = 1 \times \frac{30}{40} + 2 \times$ d. 30 Th. v. $\frac{30}{40}$

$\frac{8}{10}$ B = $1 \times \frac{3}{4} + 2 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{9}{10}$ B = $\frac{36}{40}$. $\frac{1}{4}$ A = $\frac{10}{40}$; $\frac{36}{40} = 36 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{40}$.

$\frac{9}{10}$ B = $36 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{4}$ A oder
$\frac{36}{40} = 3 \times \frac{10}{40} + 6 \times$ d. 10. T. v. $\frac{10}{40}$

$\frac{9}{10}$ B = $3 \times \frac{1}{4} + 6 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{4}$ A.

$\frac{9}{10}$ B = $\frac{36}{40}$. $\frac{2}{4}$ A = $\frac{20}{40}$; $\frac{36}{40} = 36 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{9}{10}$ B = $36 \times$ d. 20te T. v. $\frac{2}{4}$ A oder
$\frac{36}{40} = 1 \times \frac{20}{40} + 16 \times$ d. 20 T. v. $\frac{20}{40}$

$\frac{9}{10}$ B = $1 \times \frac{2}{4} + 16 \times$ d. 20te T. v. $\frac{2}{4}$ A.

$\frac{9}{10}$ B = $\frac{36}{40}$. $\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$; $\frac{36}{40} = 36 \times$ d. 30te Th. v. $\frac{30}{40}$.

$\frac{9}{10}$ B = $36 \times$ d. 30te T. v. $\frac{3}{4}$ A. oder
$\frac{36}{40} = 1 \times \frac{30}{40} + 6 \times$ d. 30 T. v. $\frac{30}{40}$

$\frac{9}{10}$ B = $1 \times \frac{3}{4} + 6 \times$ d. 30te T. v. $\frac{3}{4}$ A.

$\frac{1}{4}$ A = $\frac{10}{40}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{4}{40}$; $\frac{10}{40} = 10 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A = $10 \times$ d. 4te T. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{10}{40} = 2 \times \frac{4}{40} + 2 \times$ d. 4te T. v. $\frac{4}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A = $2 \times \frac{1}{10} + 2 \times$ d. 4te T. v. $\frac{1}{10}$ B.

$\frac{1}{4}$ A = $\frac{10}{40}$. $\frac{2}{10}$ B = $\frac{8}{40}$; $\frac{10}{40} = 10 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A = $10 \times$ d. 8te T. v. $\frac{2}{10}$ B. oder
$\frac{10}{40} = 1 \times \frac{8}{40} + 2 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A = $1 \times \frac{2}{10} + 2 \times$ d. 8te T. v. $\frac{2}{10}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$. $\frac{3}{10}$ B $= \frac{12}{40}$; $\frac{10}{40} = 10 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 10 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{10}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$. $\frac{4}{10}$ B $= \frac{16}{40}$; $\frac{10}{40} = 10 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 10 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{10}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$. $\frac{5}{10}$ B $= \frac{20}{40}$; $\frac{10}{40} = 10 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 10 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{10}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$. $\frac{6}{10}$ B $= \frac{24}{40}$; $\frac{10}{40} = 10 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 10 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{6}{10}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$. $\frac{7}{10}$ B $= \frac{28}{40}$; $\frac{10}{40} = 10 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{28}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 10 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{7}{10}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$. $\frac{8}{10}$ B $= \frac{32}{40}$; $\frac{10}{40}$ $10 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{32}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 10 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{8}{10}$ B.

$\frac{1}{4}$ A $= \frac{10}{40}$. $\frac{9}{10}$ B $= \frac{36}{40}$; $\frac{10}{40} = 10 \times$ d. 36te Th. v. $\frac{36}{40}$.

$\frac{1}{4}$ A $= 10 \times$ d. 36te Th. v. $\frac{9}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{1}{10}$ B $= \frac{4}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 20 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{20}{40} = 5 \times \frac{4}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 5 \times \frac{1}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{2}{10}$ B $= \frac{8}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 20 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{10}$ B. oder
$\frac{20}{40} = 2 \times \frac{8}{40} + 4 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 2 \times \frac{2}{10} + 2 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{3}{10}$ B $= \frac{12}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 20 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{10}$ B oder

$\frac{20}{40} = 1 \times \frac{12}{40} + 8 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 1 \times \frac{3}{10} + 8 \times$ d. 12te T. v. $\frac{3}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{4}{10}$ B $= \frac{16}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 20 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{10}$ B oder
$\frac{20}{40} = 1 \times \frac{16}{40} + 4 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 1 \times \frac{4}{10} + 4 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{5}{10}$ B $= \frac{20}{40}$; $\frac{2}{4}$ A $= \frac{5}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{6}{10}$ B $= \frac{24}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 20 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{6}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{7}{10}$ B $= \frac{28}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{28}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 20 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{7}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{8}{10}$ B $= \frac{32}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{32}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 20 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{8}{10}$ B.

$\frac{2}{4}$ A $= \frac{20}{40}$. $\frac{9}{10}$ B $= \frac{36}{40}$; $\frac{20}{40} = 20 \times$ d. 36te Th. v. $\frac{36}{40}$.

$\frac{2}{4}$ A $= 20 \times$ d. 36te Th. v. $\frac{9}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{30}{40}$. $\frac{1}{10}$ B $= \frac{4}{40}$; $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 30 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{30}{40} = 7 \times \frac{4}{40} + 2 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{4}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 7 \times \frac{1}{10} + 2 \times$ d. 4te Th. v. $\frac{1}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A $= \frac{30}{40}$. $\frac{2}{10}$ B $= \frac{8}{40}$; $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 30 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{10}$ B oder
$\frac{30}{40} = 3 \times \frac{8}{40} + 6 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A $= 3 \times \frac{2}{10} + 6 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{2}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$. $\frac{3}{10}$ B = $\frac{12}{40}$; $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{12}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $30 \times$ d. 12te Th. v. $\frac{3}{10}$ B oder

$\frac{30}{40}$ A = $2 \times \frac{12}{40} + 6 \times$ d. 12te T. v. $\frac{12}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $2 \times \frac{3}{10} + 6 \times$ d. 12te T. v. $\frac{3}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$. $\frac{4}{10}$ B = $\frac{16}{40}$; $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{16}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $30 \times$ d. 16te Th. v. $\frac{4}{10}$ B. oder

$\frac{30}{40} = 1 \times \frac{16}{40} + 14 \times$ d. 16. T. v. $\frac{16}{40}$

$\frac{3}{4}$ A = $1 \times \frac{4}{10} + 14 \times$ d. 16te T. v. $\frac{4}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$. $\frac{5}{10}$ B = $\frac{20}{40}$; $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $30 \times$ d. 20te Th. v. $\frac{5}{10}$ B. oder

$\frac{30}{40} = 1 \times \frac{20}{40} + 10 \times$ d. 20te T. v. $\frac{20}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $1 \times \frac{5}{10} + 10 \times$ d. 20te T. v. $\frac{5}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$. $\frac{6}{10}$ B = $\frac{24}{40}$; $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{24}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $30 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{6}{10}$ B. oder

$\frac{30}{40} = 1 \times \frac{24}{40} + 6 \times$ d. 24te T. v. $\frac{24}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $1 \times \frac{6}{10} + 6 \times$ d. 24te Th. v. $\frac{6}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$. $\frac{7}{10}$ B = $\frac{28}{40}$; $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{28}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $30 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{7}{10}$ B. oder

$\frac{30}{40} = 1 \times \frac{28}{40} + 2 \times$ d. 28te T. v. $\frac{28}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $1 \times \frac{7}{10} + 2 \times$ d. 28te Th. v. $\frac{7}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$. $\frac{8}{10}$ B = $\frac{32}{40}$. $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{32}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $30 \times$ d. 32te Th. v. $\frac{8}{10}$ B.

$\frac{3}{4}$ A = $\frac{30}{40}$. $\frac{9}{10}$ B = $\frac{36}{40}$. $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 36te Th. v. $\frac{36}{40}$.

$\frac{3}{4}$ A = $30 \times$ d. 36te Th. v. $\frac{9}{10}$ B.

Fig. 22.

Zwey wagrechte gleich lange und gleichlaufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 4 grosse Punkte in 5 Fünftel, und jedes dieser Fünftel ist durch 5 kleinere Punkte in 6 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 30 gleiche Theile bekommen hat, welche Dreyßig'stel heißen.

Die 2te dieser Linien ist durch 5 große Punkte in 6 Sechstel, und jedes dieser Sechstel ist durch 4 kleinere Punkte in 5 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 30 gleiche Theile bekommen hat, welche Dreyßigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{6}$ B = $\frac{5}{30}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{6}{30}$; $\frac{5}{30}$ = 5 × d. 6te Th v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{1}{6}$ B = 5 × der 6te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc. *).

$\frac{2}{6}$ B = $\frac{10}{30}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{6}{30}$; $\frac{10}{30}$ = 10 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{2}{6}$ B = 10 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{10}{30}$ = 1 × $\frac{6}{30}$ + 4 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{2}{6}$ B = 1 × $\frac{1}{5}$ + 4 × d. 6te T. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{6}$ B = $\frac{15}{30}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{6}{30}$. $\frac{15}{30}$ = 15 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{3}{6}$ B = 15 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{15}{30}$ = 2 × $\frac{6}{30}$ + 3 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{3}{6}$ B = 2 × $\frac{1}{5}$ + 3 × d. 6te T. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

---

*) Da jeder Lehrer, der die vorhergehenden Uebungen recht gefaßt hat, die folgenden mit den Kindern in gleicher Ausdehnung üben kann, wie die vorhergehenden, so hat man, um unnöthige Weitläufigkeit zu vermeiden, von jezo an die Reihenfolgen abgekürzt.

$\frac{4}{6}B = \frac{20}{30}$. $\frac{1}{5}A = \frac{6}{30}$; $\frac{20}{30} = 20 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{4}{6}B = 20 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{20}{30}B = 3 \times \frac{6}{30} + 2 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{4}{6}B = 3 \times \frac{1}{5} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{6}B = \frac{25}{30}$. $\frac{1}{5}A = \frac{6}{30}$; $\frac{25}{30} = 25 \times$ der 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{5}{6}B = 25 =$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{25}{30} = 4 \times \frac{6}{30} +$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{30}$.

$\frac{5}{6}B = 4 \times \frac{1}{5} +$ d. 6te T. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{1}{5}A = \frac{6}{30}$. $\frac{1}{6}B = \frac{5}{30}$; $\frac{6}{30} = 6 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{30}$.

$\frac{1}{5}A = 6 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{6}$ B. oder
$\frac{6}{30} = 1 \times \frac{5}{30} +$ d. 5te T. v. $\frac{5}{30}$.

$\frac{1}{5}A = 1 \times \frac{1}{6} +$ d. 5te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{2}{5}A = \frac{12}{30}$. $\frac{1}{6}B = \frac{5}{30}$; $\frac{12}{30} = 12 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{30}$.

$\frac{2}{5}A = 12 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{6}$ B. oder
$\frac{12}{30} = 2 \times \frac{5}{30} + 2 \times$ d. 5te T. v. $\frac{5}{30}$.

$\frac{2}{5}A = 2 \times \frac{1}{6} + 2 \times$ d. 5te T. v. $\frac{1}{6}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{5}A = \frac{18}{30}$. $\frac{1}{6}B = \frac{5}{30}$; $\frac{18}{30} = 18 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{30}$.

$\frac{3}{5}A = 18 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{6}$ B. oder
$\frac{18}{30} = 3 \times \frac{5}{30} + 3 \times$ d. 5te T. v. $\frac{5}{30}$.

$\frac{3}{5}A = 3 \times \frac{1}{6} + 3 \times$ d. 5te T. v. $\frac{1}{6}$ B, ꝛc.

$\frac{4}{5}A = \frac{24}{30}$. $\frac{1}{6}B = \frac{5}{30}$; $\frac{24}{30} = 24 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{30}$.

$\frac{4}{5}A = 24 \times$ d. 5te T. v. $\frac{1}{6}$ B. oder
$\frac{24}{30} = 4 \times \frac{5}{30} + 4 \times$ d. 5te T. v. $\frac{5}{30}$.

$\frac{4}{5}A = 4 \times \frac{1}{6} + 4 \times$ d. 5te T. v. $\frac{1}{6}$ B. ꝛc.

Fig. 23.

Zwey wagrechte gleich lange und gleichlaufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 4 große Punkte in 5 Fünftel, und jedes dieser Fünftel ist durch 6 kleinere Punkte in 7 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 35 gleiche Theile bekommen hat, welche Fünfunddreyßigstel heißen.

Die 2te dieser Linien ist durch 6 große Punkte in 7 Siebentel, und jedes dieser Siebentel ist durch 4 kleinere Punkte in 5 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 35 gleiche Theile bekommen hat, welche Fünfunddreyßigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{7}$ B = $\frac{5}{35}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{7}{35}$; $\frac{5}{35} = 5 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{1}{7}$ B $= 5 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{2}{7}$ B = $\frac{10}{35}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{7}{35}$; $\frac{10}{35} = 10 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{2}{7}$ B $= 10 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{10}{35} = 1 \times \frac{7}{35} + 3 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{2}{7}$ B $= 1 \times \frac{1}{5} + 3 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{7}$ B = $\frac{15}{35}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{7}{35}$; $\frac{15}{35} = 15 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{3}{7}$ B $= 15 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{15}{35} = 2 \times \frac{7}{35} +$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{3}{7}$ B $= 2 \times \frac{1}{5} +$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{4}{7}$ B = $\frac{20}{35}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{7}{35}$; $\frac{20}{35} = 20 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{4}{7}$ B $= 20 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{20}{35} = 2 \times \frac{7}{35} + 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{4}{7}$ B $= 2 \times \frac{1}{5} + 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{7}$ B = $\frac{25}{35}$; $\frac{1}{5}$ A = $\frac{7}{35}$; $\frac{25}{35}$ = 25 × d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{5}{7}$ B = 25 × d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{25}{35}$ = 3 × $\frac{7}{35}$ + 4 × d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{5}{7}$ B = 3 × $\frac{1}{5}$ + 4 × d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{6}{7}$ B = $\frac{30}{35}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{7}{35}$; $\frac{30}{35}$ = 30 × d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{6}{7}$ B = 30 × d. 7te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{30}{35}$ = 4 × $\frac{7}{35}$ + 2 × d. 7te Th. v. $\frac{7}{35}$.

$\frac{6}{7}$ B = 4 × $\frac{1}{5}$ + 2 × d. 7te T. v. $\frac{1}{5}$ A ꝛc.

$\frac{1}{5}$ A = $\frac{7}{35}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{5}{35}$; $\frac{7}{35}$ = 7 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{35}$.

$\frac{1}{5}$ A = 7 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{7}{35}$ = 1 × $\frac{5}{35}$ + 2 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{35}$.

$\frac{1}{5}$ A = 1 × $\frac{1}{7}$ + 2 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. ꝛc.

$\frac{2}{5}$ A = $\frac{14}{35}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{5}{35}$; $\frac{14}{35}$ = 14 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{35}$.

$\frac{2}{5}$ A = 14 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{14}{35}$ = 2 × $\frac{5}{35}$ + 4 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{35}$.
$\frac{2}{5}$ A = 2 × $\frac{1}{7}$ + 4 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{5}$ A = $\frac{21}{35}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{5}{36}$; $\frac{21}{35}$ = 21 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{35}$.

$\frac{3}{5}$ A = 21 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{21}{35}$ = 4 × $\frac{5}{35}$ + d. 5te Th. v. $\frac{5}{35}$.

$\frac{3}{5}$ A = 4 × $\frac{1}{7}$ + d. 5te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. ꝛc.

$\frac{4}{5}$ A = $\frac{28}{35}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{5}{35}$; $\frac{28}{35}$ = 28 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{35}$.

$\frac{4}{5}$ A = 28 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{28}{35}$ = 5 × $\frac{5}{35}$ + 3 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{35}$.

$\frac{4}{5}$ A = 5 × $\frac{1}{7}$ + 3 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. ꝛc.

Fig. 24.

Zwey wagrechte, gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 4 große Punkte in 5 Fünftel, und jedes dieser Fünftel ist durch 7 kleinere Punkte in 8 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 40 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 7 große Punkte in 8 Achtel, und jedes dieser Achtel ist durch 4 kleinere Punkte in 5 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 40 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{8}$ B = $\frac{5}{40}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{8}{40}$; $\frac{5}{40}$ = 5 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{1}{8}$ B = 5 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}$ A ꝛc.

$\frac{2}{8}$ B = $\frac{10}{40}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{8}{40}$; $\frac{10}{40}$ = 10 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{2}{8}$ B = 10 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder

$\frac{10}{40}$ = 1 × $\frac{8}{40}$ + 2 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{2}{8}$ B = 1 × $\frac{1}{5}$ + 2 × d. 8te T. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{8}$ B = $\frac{15}{40}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{8}{40}$; $\frac{15}{40}$ = 15 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{3}{8}$ B = 15 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder

$\frac{15}{40}$ = 1 × $\frac{8}{40}$ + 7 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{3}{8}$ B = 1 × $\frac{1}{5}$ + 7 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{4}{8}$ B = $\frac{20}{40}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{8}{40}$; $\frac{20}{40}$ = 20 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{4}{8}$ B = 20 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder

$\frac{20}{40}$ = 2 × $\frac{8}{40}$ + 4 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{4}{8}$ B = 2 × $\frac{1}{5}$ + 4 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{8}B = \frac{25}{40}$. $\frac{1}{5}A = \frac{8}{40}$; $\frac{25}{40} = 25 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{5}{8}B = 25 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}A$. oder
$\frac{25}{40} = 3 \times \frac{8}{40} +$ d. 8te T. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{5}{8}B = 3 \times \frac{1}{5} +$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}A$. ꝛc.

$\frac{6}{8}B = \frac{30}{40}$. $\frac{1}{5}A$ $\frac{8}{40}$; $\frac{30}{40} = 30 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{6}{8}B = 30 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}A$ oder
$\frac{30}{40} = 3 \times \frac{8}{40} + 6 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{6}{8}B = 3 \times \frac{1}{5} + 6 \times$ d. 8te T. v. $\frac{1}{5}A$. ꝛc.

$\frac{7}{8}B = \frac{35}{40}$. $\frac{1}{5}A = \frac{8}{40}$; $\frac{35}{40} = 35 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{7}{8}B = 35 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}A$ oder
$\frac{35}{40} = 4 \times \frac{8}{40} + 3 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{40}$.

$\frac{7}{8}B = 4 \times \frac{1}{5} + 3 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{5}A$. ꝛc.

$\frac{1}{5}A = \frac{8}{40}$. $\frac{1}{8}B = \frac{5}{40}$; $\frac{8}{40} = 8 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{40}$.

$\frac{1}{5}A = 8 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{8}B$.
$\frac{8}{40} = 1 \times \frac{5}{40} + 3 \times$ d. 5te T. v. $\frac{5}{40}$.

$\frac{1}{5}A = 1 \times \frac{1}{5} + 3 \times$ d. 5te T. v. $\frac{1}{8}B$. ꝛc.

$\frac{2}{5}A = \frac{16}{40}$. $\frac{1}{8}B = \frac{5}{40}$; $\frac{16}{40} = 16 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{40}$.

$\frac{2}{5}A = 16 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{8}B$. oder
$\frac{16}{40} = 3 \times \frac{5}{40} +$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{40}$.

$\frac{2}{5}A = 3 \times \frac{1}{8} +$ d. 5te T. v. $\frac{1}{8}B$. ꝛc.

$\frac{3}{5}A = \frac{24}{40}$. $\frac{1}{8}B = \frac{5}{40}$; $\frac{24}{40} = 24 \times$ d. 5te Th. $\frac{5}{40}$.

$\frac{3}{5}A = 24 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{8}B$. oder
$\frac{24}{40} = 4 \times \frac{5}{40} + 4 \times$ d. 5te T. v. $\frac{5}{40}$.

$\frac{3}{5}A = 4 \times \frac{1}{8} + 4 \times$ d. 5te T. v. $\frac{1}{8}B$. ꝛc.

$\frac{4}{5}$ A = $\frac{32}{40}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{5}{40}$; $\frac{32}{40}$ = 32 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{40}$.

$\frac{4}{5}$ A = 32 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{32}{40}$ = 6 × $\frac{5}{40}$ + 2 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{40}$.

$\frac{4}{5}$ A = 6 × $\frac{1}{8}$ + 2 × d. 5te T. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

Fig. 25.

Zwey wagrechte, gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 4 große Punkte in 5 Fünftel, und jedes dieser Fünftel ist durch 8 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 45 gleiche Theile bekommnen hat, welche Fünfundvierzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 8 große Punkte in 9 Neuntel, und jedes dieser Neuntel ist durch 4 kleinere Punkte in 5 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 45 gleiche Theile bekommen hat, welche Fünfundvierzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{9}$ B = $\frac{5}{45}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{9}{45}$; $\frac{5}{45}$ = 5 × d. 9te Th. $\frac{9}{45}$.

$\frac{1}{9}$ B = 5 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{2}{9}$ B = $\frac{10}{45}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{9}{45}$; $\frac{10}{45}$ = 10 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{45}$.

$\frac{2}{9}$ B = 10 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{10}{45}$ = 1 × $\frac{9}{45}$ + d. 9te Th. v, $\frac{9}{46}$.

$\frac{2}{9}$ B = 1 × $\frac{1}{5}$ + d. 9te T. v. $\frac{1}{5}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{9}$ B = $\frac{15}{45}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{9}{45}$; $\frac{15}{45}$ = 15 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{45}$.

$\frac{3}{9}$ B = 15 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder

$15/45 = 1 \times 9/45 + 6 \times$ d. 9te T. v. $9/45$.

$3/9$ B $= 1 \times 1/5 + 6 \times$ d. 9te T. v. $1/5$ A. ꝛc.

$4/9$ B $= 20/45$. $1/5$ A $= 9/45$; $20/45 = 20 \times$ d. 9te Th. v. $9/45$.

$4/9$ B $= 20 \times$ d. 9te Th. v. $1/5$ A: oder

$20/45 = 2 \times 9/45 + 2 \times$ d. 9te T. v. $9/45$.

$4/9$ B $= 2 \times 1/5 + 2 \times$ d. 9te T. v. $1/5$ A. ꝛc.

$5/9$ B $= 25/45$. $1/5$ A $= 9/45$; $25/45 = 25 \times$ d. 9te Th. v. $9/45$.

$5/9$ B $= 25 \times$ d. 9te Th. v. $1/5$ A. oder

$25/45 = 2 \times 9/45 + 7 \times$ d. 9te T. v. $9/45$.

$5/9$ B $= 2 \times 1/5 + 7 \times$ d. 9. T. v. $1/5$ A. ꝛc.

$6/9$ B $= 30/45$. $1/5$ A $= 9/45$; $30/45 = 30 \times$ d. 9te Th. v. $9/45$.

$6/9$ B $= 30 \times$ d. 9te Th. v. $1/5$ A. oder

$36/45 = 3 \times 9/45 + 3 \times$ d. 9te T. v. $9/45$.

$6/9$ B $= 3 \times 1/5 + 3 \times$ d. 9te T. v. $1/5$ A. ꝛc.

$7/8$ B $= 35/45$. $1/5$ A $= 9/45$; $35/45 = 35 \times$ d. 9te Th. v. $9/45$.

$7/9$ B $= 35 \times$ d. 9te Th. v. $1/5$ A. oder

$35/45 = 3 \times 9/45 + 8 \times$ d. 9te T. v. $9/45$.

$7/9$ B $= 3 \times 1/5 + 8 \times$ d. 9te T. v. $1/5$ A. ꝛc.

$8/9$ B $= 40/45$. $1/5$ A $= 9/45$; $40/45 = 40 \times$ d. 9te Th. v. $9/45$.

$8/9$ B $= 40 \times$ d. 9te Th. v. $1/5$ A. oder

$1/5$ A $= 9/45$. $1/9$ B $= 5/45$; $9/45 = 9 \times$ d. 5te Th. $5/45$.

$1/5$ A $= 9 \times$ d. 5te Th. v. $1/9$ B. oder

$9/45 = 1 \times 5/45 + 4 \times$ d. 5te T. v. $5/45$.

$1/5$ A $= 1 \times 1/9 + 4 \times$ d. 5te T. v. $1/9$ B. ꝛc.

$2/5\,A = 18/45$. $1/9\,B = 5/45$; $18/45 = 18 \times$ d. 5te Th. v. $5/45$.

$2/5\,B = 18 \times$ d. 5te Th. v. $1/9\,B$. oder
$18/45 = 3 \times 5/45 + 3 \times$ d. 5te T. v. $5/45$.

$2/5\,A = 3 \times 1/9 + 3 \times$ d. 5te T. v. $1/9\,B$. ꝛc.

$3/5\,A = 27/45$. $1/9\,B = 5/45$; $27/45 = 27 \times$ d. 5te Th. v. $5/45$.

$3/5\,A = 27 \times$ d. 5te Th. v. $1/9\,B$. oder
$27/45 = 5 \times 5/45 + 2 \times$ d. 5te T. v. $5/45$.

$3/5\,A = 5 \times 1/9 + 2 \times$ d. 5te Th. v. $1/9\,B$. ꝛc.

$4/5\,A = 36/45$. $1/9\,B = 5/45$; $36/45 = 36 \times$ d. 5te Th. v. $5/45$.

$4/5\,A = 36 \times$ d. 5te T. v. $1/9\,B$. oder
$36/45 = 7 \times 5/45 +$ d. 5te T. v. $5/45$.

$4/5\,A = 7 \times 1/9 +$ d. 5te T. v. $1/9\,B$ ꝛc.

Fig. 26.

Zwey wagrechte, gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 4 große Punkte in 5 Fünftel, und jedes dieser Fünftel ist durch 9 kleinere Puntte in 10 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 50 gleiche Theile bekommen hat, welche Funfzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 9 große Punkte in 10 Zehntel, und jedes dieser Zehntel ist durch 4 kleinere Punkte in 5 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 50 gleiche Theile bekommen hat, welche Funfzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der zweyten Linie gleich.

$\frac{1}{10}$ B = $\frac{5}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{5}{50}$ = 5 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{1}{10}$ B = 5 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. rc.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{10}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{2}{10}$ B = $\frac{1}{5}$ A.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{10}{50}$. $\frac{2}{5}$ A = $\frac{20}{50}$; $\frac{10}{50}$ = 10 × d. 20te Th. v. $\frac{20}{50}$.

$\frac{2}{10}$ B = 10 × d. 20te Th. v. $\frac{2}{5}$ A. rc.

$\frac{3}{10}$ B = $\frac{15}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{15}{50}$ = 15 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{3}{10}$ B = 15 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{15}{50}$ = 1 × $\frac{10}{50}$ + 5 × d. 10te T. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{3}{10}$ B = 1 × $\frac{1}{5}$ + 5 × d. 10. T. v. $\frac{1}{5}$ A. rc.

$\frac{4}{10}$ B = $\frac{20}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{20}{50}$ = 20 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{4}{10}$ B = 20 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{20}{50}$ = 2 × $\frac{10}{50}$.

$\frac{4}{10}$ B = 2 × $\frac{1}{5}$ A. rc.

$\frac{5}{10}$ B = $\frac{25}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{25}{50}$ = 25 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{5}{10}$ B = 25 × d. 10te T. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{25}{50}$ = 2 × $\frac{10}{50}$ + 5 × d. 10te T. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{5}{10}$ B = 2 × $\frac{1}{5}$ + 5 × d. 10te T. v. $\frac{1}{5}$ A. rc.

$\frac{6}{10}$ B = $\frac{30}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{30}{50}$ = 30 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{6}{10}$ B = 30 × d. 10te T. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{30}{50}$ = 3 × $\frac{10}{50}$.

$\frac{6}{10}$ B = 3 × $\frac{1}{5}$ A. rc.

$\frac{7}{10}$ B = $\frac{35}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{35}{50}$ = 35 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{7}{10}$ B = 35 × d. 10te T. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{35}{50}$ = 3 × $\frac{10}{50}$ + 5 × d. 10te T. v. $\frac{10}{50}$

$\frac{7}{10}$ B = 3 × $\frac{1}{5}$ + 5 × d. 10. T. v. $\frac{1}{5}$ A. rc.

$\frac{8}{10}$ B = $\frac{40}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{40}{50}$ = 40 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{8}{10}$ B = 40 × d. 10te T. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{40}{50}$ = 4 × $\frac{10}{50}$.

$\frac{8}{10}$ B = 4 × $\frac{1}{5}$ A. rc.

$\frac{9}{10}$ B = $\frac{45}{50}$. $\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$; $\frac{45}{50}$ = 45 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{9}{10}$ B = 45 × d. 10te T. v. $\frac{1}{5}$ A. oder
$\frac{45}{50}$ = 4 × $\frac{10}{50}$ + 5 × d. 10. T. v. $\frac{10}{50}$.

$\frac{9}{10}$ B = 4 × $\frac{1}{5}$ + 5 × d. 10. T. v. $\frac{1}{5}$ A. rc.

$\frac{1}{5}$ A = $\frac{10}{50}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{5}{50}$; $\frac{10}{50}$ = 10 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{50}$.

$\frac{1}{5}$ A = 10 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{10}{50}$ = 2 × $\frac{5}{50}$.

$\frac{1}{5}$ A = 2 × $\frac{1}{10}$ B. rc.

$\frac{2}{5}$ A = $\frac{20}{50}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{5}{50}$; $\frac{20}{50}$ = 20 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{50}$.

$\frac{2}{5}$ A = 20 × d. 5te T. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{20}{50}$ = 4 × $\frac{5}{20}$.

$\frac{2}{5}$ A = 4 × $\frac{1}{10}$ B. rc.

$\frac{3}{5}$ A = $\frac{30}{50}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{5}{50}$; $\frac{30}{50}$ = 30 × d. 5te Th. v. $\frac{5}{50}$.

$\frac{3}{5}$ A = 30 × d. 5te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{30}{50}$ = 6 × $\frac{5}{50}$.

$\frac{3}{5}$ A = 6 × $\frac{1}{10}$ B. rc.

$\frac{4}{5}A = \frac{40}{50}$. $\frac{1}{10}B = \frac{5}{50}$; $\frac{40}{50} = 40 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{5}{50}$.

$\frac{4}{5}A = 40 \times$ d. 5te Th. v. $\frac{1}{10}B$. oder
$\frac{40}{50} = 8 \times \frac{5}{40}$.

$\frac{4}{5}A = 8 \times \frac{1}{10}B$.

Fig. 27.

Zwey wagrechte, gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 5 große Punkte in 6 Sechstel und jedes dieser Sechstel ist durch 6 kleinere Punkte in 7 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 42 gleiche Theile bekommen hat, welche Zweyundvierzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 6 große Punkte in 7 Siebentel, und jedes dieser Siebentel ist durch 5 kleinere Punkte in 6 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 42 gleiche Theile bekommen hat, welche Zweyundvierzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der zweyten Linie gleich.

$\frac{1}{7}B = \frac{6}{42}$. $\frac{1}{6}A = \frac{7}{42}$; $\frac{6}{42} = 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{1}{7}B = 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{6}A$. ꝛc.

$\frac{2}{7}B = \frac{12}{42}$. $\frac{1}{6}A = \frac{7}{42}$; $\frac{12}{42} = 12 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{2}{7}B = 12 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{6}A$. oder
$\frac{12}{42} = 1 \times \frac{7}{42} + 5 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{2}{7}B = 1 \times \frac{1}{6} + 5 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{6}A$. ꝛc.

$\frac{3}{7}B = \frac{18}{42}$. $\frac{1}{6}A = \frac{7}{42}$; $\frac{18}{42} = 18 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{3}{7}B = 18 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{6}$. A. oder
$\frac{18}{42} = 2 \times \frac{7}{42} + 4 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{3}{7}B = 2 \times \frac{1}{6} + 4 \times$ d. 7. T. v. $\frac{1}{6}A$. ꝛc.

$\frac{4}{7}$ B = $\frac{24}{42}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{7}{42}$; $\frac{24}{42} = 24 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{4}{7}$ B = $24 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{24}{42} = 3 \times \frac{7}{42} + 3 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{4}{7}$ B = $3 \times \frac{1}{6} + 3 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{7}$ B = $\frac{30}{42}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{7}{42}$; $\frac{30}{42} = 30 \times$ d 7te Th. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{5}{7}$ B = $30 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{30}{42} = 4 \times \frac{7}{42} + 2 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{5}{7}$ B = $4 \times \frac{1}{6} + 2 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{6}{7}$ B = $\frac{36}{42}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{7}{42}$; $\frac{36}{42} = 36 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{6}{7}$ B = $36 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{36}{42} = 5 \times \frac{7}{42} +$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{42}$.

$\frac{6}{7}$ B = $5 \times \frac{1}{6} +$ d. 7te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{1}{6}$ A = $\frac{7}{42}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{6}{42}$; $\frac{7}{42} = 7 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{1}{6}$ A = $7 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{7}{42} = 7 \times \frac{6}{42} +$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{1}{6}$ A = $7 \times \frac{1}{7} +$ d. 6te T. v. $\frac{1}{7}$ B. ꝛc.

$\frac{2}{6}$ A = $\frac{14}{42}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{6}{42}$; $\frac{14}{42} = 14 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{2}{6}$ A = $14 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{14}{42} = 2 \times \frac{6}{42} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{2}{6}$ A = $2 \times \frac{1}{7} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{1}{7}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{6}$ A = $\frac{21}{42}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{6}{42}$; $\frac{21}{42} = 21 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{3}{6}$ A = $21 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{21}{42} = 3 \times \frac{6}{42} + 3 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{3}{6}$ A = $3 \times \frac{1}{7} + 3 \times$ d. 6te T. v. $\frac{1}{7}$ B. ꝛc.

$\frac{4}{6}$ A = $\frac{28}{42}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{6}{42}$; $\frac{28}{42}$ = 28 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{4}{6}$ A = 28 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{28}{42}$ = 4 × $\frac{6}{42}$ + 4 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{4}{6}$ A = 4 × $\frac{1}{7}$ + 4 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{7}$ B.

$\frac{5}{6}$ A = $\frac{35}{42}$. $\frac{1}{7}$ B = $\frac{6}{42}$; $\frac{35}{42}$ = 35 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{5}{6}$ A = 35 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. oder
$\frac{35}{42}$ = 5 × $\frac{6}{42}$ + 5 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{42}$.

$\frac{5}{6}$ A = 5 × $\frac{1}{7}$ + 5 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{7}$ B. ꝛc.

Fig. 28.

Zwey wagrechte, gleich lange u. s. w.

Die erste dieser Linien ist durch 5 große Punkte in 6 Sechstel, und jedes dieser Sechstel ist durch 7 kleinere Punkte in 8 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 48 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtundvierzigstel heißen.

Die 2te dieser Linien ist durch 7 große Punkte in 8 Achtel, und jedes dieser Achtel ist durch 5 kleinere Punkte in 6 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 48 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtundvierzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie u. s. w.

$\frac{1}{8}$ B = $\frac{6}{48}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{8}{48}$; $\frac{6}{48}$ = 6 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{1}{8}$ B = 6 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{2}{8}$ B = $\frac{12}{48}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{8}{48}$; $\frac{12}{48}$ = 12 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{2}{8}$ B = 12 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{12}{48}$ = 1 × $\frac{8}{48}$ + 4 × d. 8te T. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{2}{8}$ B. = 1 × $\frac{1}{6}$ + 4 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{8}$ B = $\frac{18}{48}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{8}{48}$; $\frac{18}{48}$ = 18 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{3}{8}$ B = 18 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A oder
$\frac{18}{48}$ = 2 $\times$ $\frac{8}{48}$ + 2 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{3}{8}$ B = 2 $\times$ $\frac{1}{6}$ + 2 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{4}{8}$ B = $\frac{24}{48}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{8}{48}$; $\frac{24}{48}$ = 24 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{4}{8}$ B = 24 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{24}{48}$ = 3 $\times$ $\frac{8}{48}$.

$\frac{4}{8}$ B = $\frac{3}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{8}$ B = $\frac{30}{48}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{8}{48}$; $\frac{30}{48}$ = 30 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{5}{8}$ B = 30 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{30}{48}$ = 3 $\times$ $\frac{8}{48}$ + 6 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{5}{8}$ B = 3 $\times$ $\frac{1}{6}$ + 6 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{6}{8}$ B = $\frac{36}{48}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{8}{48}$; $\frac{36}{48}$ = 36 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{6}{8}$ B = 36 $\times$ d. 8te T. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{36}{48}$ = 4 $\times$ $\frac{8}{48}$ + 4 $\times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{6}{8}$ B = 4 $\times$ $\frac{1}{6}$ + 4 $\times$ d. 8te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{7}{8}$ B = $\frac{42}{48}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{8}{48}$; $\frac{42}{48}$ = 42 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{7}{8}$ B = 42 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{42}{48}$ = 5 $\times$ $\frac{8}{48}$ + 2 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{7}{8}$ B = 5 $\times$ $\frac{1}{6}$ + 2 $\times$ d. 8. T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{1}{6}$ A = $\frac{28}{48}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{6}{48}$; $\frac{8}{48}$ = 8 $\times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{48}$.

$\frac{1}{6}$ A = 8 $\times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{8}{48}$ = 1 $\times$ $\frac{6}{48}$ + 2 $\times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{48}$.

$\frac{1}{6}$ A = 1 $\times$ $\frac{1}{8}$ + 2 $\times$ d. 8te T. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{2}{6}$ A = $\frac{16}{48}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{6}{48}$; $\frac{16}{48}$ = 16 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{48}$.

$\frac{2}{6}$ A = 16 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{2}{6}$ A = 2 × $\frac{6}{48}$ + 4 × d. 6te T. v. $\frac{6}{48}$.

$\frac{2}{6}$ A = 2 × $\frac{1}{8}$ + 4 × d. 6te T. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{6}$ A = $\frac{24}{48}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{6}{48}$; $\frac{24}{48}$ = 24 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{48}$.

$\frac{3}{6}$ A = 24 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{24}{48}$ = 4 × $\frac{6}{48}$.

$\frac{3}{6}$ A = 4 × $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{4}{6}$ A = $\frac{32}{48}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{6}{48}$; $\frac{32}{48}$ = 32 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{48}$.

$\frac{4}{6}$ A = 32 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{8}$ B oder
$\frac{32}{48}$ = 5 × $\frac{6}{48}$ + 2 × d. 6. Th. v. $\frac{6}{48}$.

$\frac{4}{6}$ A = 5 × $\frac{1}{8}$ + 2 × d. 6. Th. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{5}{6}$ A = $\frac{40}{48}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{6}{48}$; $\frac{40}{48}$ = 40 × d. 6te Th. v. $\frac{6}{48}$.

$\frac{5}{6}$ A = 40 × d. 6te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{40}{48}$ = 6 × $\frac{6}{48}$ + 4 × d. 6te T. v. $\frac{6}{48}$.

$\frac{5}{6}$ A = 6 × $\frac{1}{8}$ + 4 × d. 6te T. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

Fig. 29.

Zwey wagrechte, gleich lange u. s. w.

Die erste dieser Linien ist durch 5 große Punkte in 6 Sechstel, und jedes dieser Sechstel ist durch 8 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 54 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierundfunfzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 8 große Punkte in 9 Neuntel, und jedes dieser Neuntel ist durch 5 kleinere Punkte in 6 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 54 gleiche Theile bekommen hat, welche Vierundfunfzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

1/9 B = 6/54. 1/6 A = 9/54; 6/54 = 6 × d. 9te Th. v. 9/54.

1/9 B = 6 × d. 9te Th. v. 1/6 A. ꝛc.

2/9 B = 12/54. 1/6 A = 9/54; 12/54 = 12 × d. 9te Th. v. 9/54.

2/9 B = 12 × d. 9te Th. v. 1/6 A. oder
12/54 = 1 × 9/54 + 3 × d. 9te Th. v. 9/54.

3/9 B = 1 × 1/6 + 3 × d. 9te T. v. 1/6 A. ꝛc.

3/9 B = 18/54. 1/6 A = 9/54; 18/54 = 18 × d. 9te Th. v. 9/54.

3/9 B = 18 × d. 9te Th. v. 1/6 A. oder
18/54 = 2 × 9/54.

3/9 B = 2 × 1/6 A. ꝛc.

4/9 B = 24/54. 1/6 A = 9/54; 24/54 = 24 × d. 9te Th. v. 9/54.

4/9 B = 24 × d. 9te Th. v. 1/6 A. oder
24/54 = 2 × 9/54 + 6 × d. 9te Th. v. 9/54.

4/9 B = 2 × 1/6 A + 6 × d. 9. T. v. 1/6 A. ꝛc.

5/9 B = 30/54. 1/6 A = 9/54; 30/54 = 30 × d. 9te Th. v. 9/54.

5/9 B = 30 × d. 9te Th. v. 1/6 A. oder
30/54 = 3 × 9/54 + 3 × d. 9. Th. v. 9/54.

5/9 B = 3 × 1/6 + 3 × d. 9te Th. v. 1/6 A. ꝛc.

6/9 B = 36/54. 1/6 A = 9/54; 36/54 = 36 × d. 9te Th. v. 9/54.

6/9 B = 36 × d. 9te Th. v. 1/6 A. oder
36/54 = 4 × 9/54.

6/9 B = 4 × 1/6 A. ꝛc.

$\frac{7}{9}B = \frac{42}{54}$. $\frac{1}{6}A = \frac{9}{54}$; $\frac{42}{54} = 42 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{54}$.

$\frac{7}{9}B = 42 \times$ d. 9te T. v. $\frac{9}{54}$ oder
$\frac{42}{54} = 4 \times \frac{9}{54} + 6 \times$ d. 9te T. v. $\frac{9}{54}$.

$\frac{7}{9}B = 4 \times \frac{1}{6} + 6 \times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{8}{9}B = \frac{48}{54}$. $\frac{1}{6}A = \frac{9}{54}$; $\frac{48}{54} = 48 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{54}$.

$\frac{8}{9}B = 48 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{48}{45} = 5 \times \frac{9}{54} + 3 \times$ d. 48te T. v. $\frac{48}{54}$.

$\frac{8}{9}B = 5 \times \frac{1}{6} + 3 \times$ d. 48te T. v. $\frac{1}{6}$ A ꝛc.

$\frac{1}{6}A = \frac{9}{54}$. $\frac{1}{9}B = \frac{6}{54}$; $\frac{9}{54} = 9 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{54}$.

$\frac{1}{6}A = 9 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{9}{54} = 1 \times \frac{6}{54} + 3 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{54}$.

$\frac{1}{6}A = 1 \times \frac{1}{9} + 3 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{2}{6}A = \frac{18}{54}$. $\frac{1}{9}B = \frac{6}{54}$; $\frac{18}{54} = 18 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{5}{54}$.

$\frac{2}{6}A = 18 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{9}$ B oder
$\frac{18}{54} = 3 \times \frac{6}{54}$.

$\frac{2}{6}A = 3 \times \frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{6}A = \frac{27}{54}$. $\frac{1}{9}B = \frac{6}{54}$; $\frac{27}{54} = 27 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{54}$.

$\frac{3}{6}A = 27 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{27}{54} = 4 \times \frac{6}{54} + 3 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{54}$.

$\frac{3}{6}A = 4 \times \frac{1}{9} + 3 \times$ d. 6te T. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{4}{6}A = \frac{36}{54}$. $\frac{1}{9}B = \frac{6}{54}$; $\frac{36}{54} = 36 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{54}$.

$\frac{4}{6}A = 36 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{2}$ B. oder
$\frac{36}{54} = 6 \times \frac{6}{54}$.

$\frac{4}{6}A = 6 \times \frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{5}{6}$ A $=$ $\frac{45}{54}$. $\frac{1}{9}$ B $=$ $\frac{6}{54}$; $\frac{45}{54} = 45 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{54}$.

$\frac{5}{6}$ A $= 45 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{45}{54} = 7 \times \frac{6}{54} + 3 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{54}$.

$\frac{5}{6}$ A $= 7 \times \frac{1}{9} + 3 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

Fig. 30.

Zwey wagrechte gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 5 große Punkte in 6 Sechstel, und jedes dieser Sechstel ist durch 9 kleinere Punkte in 10 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 60 gleiche Theile bekommen hat, welche *Sechszigstel* heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 9 große Punkte in 10 Zehntel, und jedes dieser Zehntel ist durch 5 kleinere Punkte in 6 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 60 gleiche Theile bekommen hat, welche *Sechszigstel* heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{10}$ B $= \frac{6}{60}$. $\frac{1}{6}$ A $= \frac{10}{60}$; $\frac{6}{60} = 6 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{1}{10}$ B $= 6 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{2}{10}$ B $= \frac{12}{60}$. $\frac{1}{6}$ A $= \frac{10}{60}$; $\frac{12}{60} = 12 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{2}{10}$ B $= 12 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$ A. oder
$\frac{12}{60} = 1 \times \frac{10}{60} + 2 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{2}{10}$ B $= 1 = \frac{1}{6} + 2 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{10}$ B $= \frac{18}{60}$. $\frac{1}{6}$ A $= \frac{10}{60}$; $\frac{18}{60} = 18 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{3}{10}$ B $= 18 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{18}{60} = 1 \times \frac{10}{60} + 8 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{3}{10}$ B $= 1 \times \frac{1}{6} + 8 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{4}{10}$ B = $\frac{24}{60}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{10}{60}$; $\frac{24}{60}$ = 24 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{4}{10}$ B = 24 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{24}{60}$ = 2 $\times$ $\frac{10}{60}$ + 4 $\times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{4}{10}$ B = 2 $\times$ $\frac{1}{6}$ + 4 $\times$ 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{10}$ B = $\frac{30}{60}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{10}{60}$; $\frac{30}{60}$ = 30 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{5}{10}$ B = 30 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{30}{60}$ = 3 $\times$ $\frac{10}{60}$.

$\frac{5}{10}$ B = 3 $\times$ $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{6}{10}$ B = $\frac{36}{60}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{10}{60}$; $\frac{36}{60}$ = 36 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{6}{10}$ B = 36 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{36}{60}$ = 3 $\times$ $\frac{10}{60}$ + 6 $\times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{6}{10}$ B = 3 $\times$ $\frac{1}{6}$ A + 6 $\times$ d. 10. T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{7}{10}$ B = $\frac{42}{60}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{10}{60}$; $\frac{42}{60}$ = 42 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{7}{10}$ B = 42 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{42}{60}$ = 4 $\times$ $\frac{10}{60}$ + 2 $\times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{7}{10}$ B = 4 $\times$ $\frac{1}{6}$ + 2 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{8}{10}$ B = $\frac{48}{60}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{10}{60}$; $\frac{48}{60}$ = 48 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{8}{10}$ B = 48 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{48}{60}$ = 4 $\times$ $\frac{10}{60}$ + 8 $\times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{8}{10}$ B = 4 $\times$ $\frac{1}{6}$ + 8 $\times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{6}$ A. ꝛc.

$\frac{9}{10}$ B = $\frac{54}{60}$. $\frac{1}{6}$ A = $\frac{10}{60}$; $\frac{54}{60}$ = 54 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{9}{10}$ B = 54 $\times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{6}$ A. oder
$\frac{54}{60}$ = 5 $\times$ $\frac{10}{60}$ + 4 $\times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{60}$.

$\frac{9}{10}$ B = 5 $\times$ $\frac{10}{60}$ + 4 $\times$ d. 10. T. v. $\frac{1}{6}$ A ꝛc.

$\frac{1}{6}$ A $= \frac{10}{60}$. $\frac{1}{10}$ B $= \frac{6}{60}$; $\frac{10}{60} = 10 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{1}{6}$ A $= 10 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder

$\frac{10}{60} = 1 \times \frac{6}{60} + 4 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{1}{6}$ A $= 1 \times \frac{1}{10} + 4 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. rc.

$\frac{2}{6}$ A $= \frac{20}{60}$. $\frac{1}{10}$ B $= \frac{6}{60}$; $\frac{20}{60} = 20 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{2}{6}$ A $= 20 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder

$\frac{20}{60} = 3 \times \frac{6}{60} + 2 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{2}{6}$ A $= 3 \times \frac{1}{10} + 2 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. rc.

$\frac{3}{6}$ A $= \frac{30}{60}$. $\frac{1}{10}$ B $= \frac{6}{60}$; $\frac{30}{60} = 30 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{3}{6}$ A $= 30 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder

$\frac{30}{60} = 5 \times \frac{6}{60}$.

$\frac{3}{6}$ A $= 5 \times \frac{1}{10}$ B. rc.

$\frac{4}{6}$ A $= \frac{40}{60}$. $\frac{1}{10}$ B $= \frac{6}{60}$; $\frac{40}{60} = 40 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{4}{6}$ A $= 40 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder

$\frac{40}{60} = 6 \times \frac{6}{60} + 4 \times$ d. 6te T. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{4}{6}$ A $= 6 \times \frac{1}{10} + 4 \times$ d. 6te T. v. $\frac{1}{10}$ B. rc.

$\frac{5}{6}$ A $= \frac{50}{60}$. $\frac{1}{10}$ B $= \frac{6}{60}$; $\frac{50}{60} = 50 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{5}{6}$ A $= 50 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{10}$. B. oder

$\frac{50}{60} = 8 \times \frac{6}{60} + 2 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{6}{60}$.

$\frac{5}{6}$ A $= 8 \times \frac{1}{10} + 2 \times$ d. 6te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. rc.

Fig. 31.

Zwey wagrechte, gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 6 große Punkte in 7 Siebentel, und jedes dieser Siebentel ist durch 7 kleinere Punkte in 8 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 56 gleiche Theile bekommen hat, welche Sechsundfünfzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 7 große Punkte in 8 Achtel, und jedes dieser Achtel ist durch 6 kleinere Punkte in 7 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 56 gleiche Theile bekommen hat, welche Sechsundfünfzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{8}$ B = $\frac{7}{56}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{8}{56}$; $\frac{7}{56}$ = 7 × d. 8te Th v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{1}{8}$ B = 7 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{2}{8}$ B = $\frac{14}{56}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{8}{56}$; $\frac{14}{56}$ = 14 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{2}{8}$ B = 14 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{14}{56}$ = 1 × $\frac{8}{56}$ + 6 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{2}{8}$ B = 1 × $\frac{1}{7}$ + 6 × d. 8te T. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{8}$ B = $\frac{21}{56}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{8}{56}$; $\frac{21}{56}$ = 21 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{3}{8}$ B = 21 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{21}{56}$ = 2 × $\frac{8}{56}$ + 5 × d. 8te T. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{3}{8}$ B = 2 × $\frac{1}{7}$ + 5 × d. 8te T. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{4}{8}$ B = $\frac{28}{56}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{8}{56}$; $\frac{28}{56}$ = 28 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{4}{8}$ B = 28 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{28}{56}$ = 3 × $\frac{8}{56}$ + 4 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{4}{8}$ B = 3 × $\frac{1}{7}$ + 4 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{8}$ B = $\frac{35}{56}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{8}{56}$; $\frac{35}{56}$ = 35 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{5}{8}$ B = 35 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{35}{56}$ = 4 × $\frac{8}{56}$ + 3 × d. 8te T. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{5}{8}$ B = 4 × $\frac{1}{7}$ + 3 × d. 8te T. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{6}{8}$ B = $\frac{42}{56}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{8}{56}$; $\frac{42}{56}$ = 42 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{6}{8}$ B = 42 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{42}{56}$ = 5 × $\frac{8}{56}$ + 2 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{6}{8}$ B = 5 × $\frac{1}{7}$ + 2 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{7}{8}$ B = $\frac{49}{56}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{8}{56}$; $\frac{49}{56}$ = 49 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{7}{8}$ B = 49 × d. 8te Th. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{49}{56}$ = 6 × $\frac{8}{56}$ + d. 8te Th. v. $\frac{8}{56}$.

$\frac{7}{8}$ B = 6 × $\frac{1}{7}$ + d. 8te T. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{1}{7}$ A = $\frac{8}{56}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{7}{56}$; $\frac{8}{56}$ = 8 × d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$;

$\frac{1}{7}$ A = 8 × d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{8}{56}$ = 1 × $\frac{7}{56}$ + d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{1}{7}$ A = 1 × $\frac{1}{8}$ + d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{2}{7}$ A = $\frac{16}{56}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{7}{56}$; $\frac{16}{56}$ = 16 × d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{2}{7}$ A = 16 × d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{16}{56}$ = 2 × $\frac{7}{56}$ + 2 × d. 7te T. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{2}{7}$ A = 2 × $\frac{1}{8}$ + 2 × d. 7te T. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{7}$ A = $\frac{24}{56}$. $\frac{1}{8}$ B = $\frac{7}{56}$; $\frac{24}{56}$ = 24 × d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{3}{7}$ A = 24 × d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{24}{56}$ = 3 × $\frac{7}{56}$ + 3 × d. 7te T. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{3}{7}$ A = 3 × $\frac{1}{8}$ + 3 × d. 7te T. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{4}{7}$ A $= \frac{32}{56}$. $\frac{1}{8}$ B $= \frac{7}{56}$; $\frac{32}{56} = 32 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{4}{7}$ A $= 32 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{32}{56} = 4 \times \frac{7}{56} + 4 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{4}{7}$ A $= 4 \times \frac{1}{8} + 4 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{5}{7}$ A $= \frac{40}{56}$. $\frac{1}{8}$ B $= \frac{7}{56}$; $\frac{40}{56} = 40 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{5}{7}$ A $= 40 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{40}{56} = 5 \times \frac{7}{56} + 5 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{5}{7}$ A $= 5 \times \frac{1}{8} + 5 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

$\frac{6}{7}$ A $= \frac{48}{56}$. $\frac{1}{8}$ B $= \frac{7}{56}$; $\frac{48}{56} = 48 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{6}{7}$ A $= 48 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. oder
$\frac{48}{56} = 6 \times \frac{7}{56} + 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{56}$.

$\frac{6}{7}$ A $= 6 \times \frac{1}{8} + 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{8}$ B. ꝛc.

Fig. 32.

Zwey wagrechte gleich lange und gleichlaufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 6 große Punkte in 7 Siebentel, und jedes dieser Siebentel ist durch 8 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 63 gleiche Theile bekommen hat, welche Dreyundsechszigstel heißen.

Die 2te dieser Linien ist durch 8 große Punkte in 9 Neuntel, und jedes dieser Neuntel ist durch 6 kleinere Punkte in 7 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 63 gleiche Theile bekommen hat, welche Dreyundsechszigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ist jedem einzelnen Theile der 2ten Linie gleich.

$\frac{1}{9}$ B = $\frac{7}{63}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{9}{63}$; $\frac{7}{63}$ = 7 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{1}{9}$ B = 7 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. rc.

$\frac{2}{9}$ B = $\frac{14}{63}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{9}{63}$; $\frac{14}{63}$ = 14 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{2}{9}$ B = 14 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{14}{63}$ = 1 × $\frac{9}{63}$ + 5 × d. 9te T. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{2}{9}$ B = 1 × $\frac{1}{7}$ = 5 × d. 9te T. v. $\frac{1}{7}$ A. rc.

$\frac{3}{9}$ B = $\frac{21}{63}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{9}{63}$; $\frac{21}{63}$ = 21 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{3}{9}$ B = 21 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{21}{63}$ = 2 × $\frac{9}{63}$ = 3 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{3}{9}$ B = 2 × $\frac{1}{7}$ + 3 × d. 9te T. v. $\frac{1}{7}$ A. rc.

$\frac{4}{9}$ B = $\frac{28}{63}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{9}{63}$; $\frac{28}{63}$ = 28 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{4}{9}$ B = 28 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{28}{63}$ = 3 × -/63 + d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{4}{9}$ B = 3 × $\frac{1}{7}$ + d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. rc.

$\frac{5}{9}$ B = $\frac{35}{63}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{9}{63}$; $\frac{35}{63}$ = 35 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{5}{9}$ B = 35 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{35}{63}$ = 3 × $\frac{9}{63}$ + 8 × d. 9te T. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{5}{9}$ B = 3 × $\frac{1}{7}$ + 8 × d. 9te T. v. $\frac{1}{7}$ A. rc.

$\frac{6}{9}$ B = $\frac{42}{63}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{9}{63}$; $\frac{42}{63}$ = 42 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{6}{9}$ B = 42 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{42}{63}$ = 4 × $\frac{9}{63}$ + 6 × d. 9te T. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{6}{9}$ B = 4 × $\frac{1}{7}$ + 6 × d. 9te T. v. $\frac{1}{7}$ A. rc.

$\frac{7}{9}B = \frac{49}{63}$. $\frac{1}{7}A = \frac{9}{63}$; $\frac{49}{63} = 49 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{7}{9}B = 49 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}A$. oder
$\frac{49}{63} = 5 \times \frac{9}{63} + 4 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{7}{9}B = 5 \times \frac{1}{7} + 4 \times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{7}A$. ꝛc.

$\frac{8}{9}B = \frac{56}{63}$. $\frac{1}{7}A = \frac{9}{63}$; $\frac{56}{63} = 56 \times$ der 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{8}{9}B = 56 =$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{7}A$. oder
$\frac{56}{63} = 6 \times \frac{9}{63} + 2 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{63}$.

$\frac{8}{9}B = 6 \times \frac{1}{7} + 2 \times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{7}A$. ꝛc.

$\frac{1}{7}A = \frac{9}{63}$. $\frac{1}{9}B = \frac{7}{63}$; $\frac{9}{63} = 9 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{63}$.

$\frac{1}{7}A = 9 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{9}B$. oder
$\frac{9}{63} = 1 \times \frac{7}{63} +$ d. 7te T. v. $\frac{7}{63}$.

$\frac{1}{7}A = 1 \times \frac{1}{9} +$ d. 7te T. v. $\frac{1}{9}B$. ꝛc.

$\frac{2}{7}A = \frac{18}{63}$. $\frac{1}{9}B = \frac{7}{63}$; $\frac{18}{63} = 18 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{63}$.

$\frac{2}{7}A = 18 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{9}B$. oder
$\frac{18}{63} = 2 \times \frac{7}{63} + 4 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{63}$.

$\frac{2}{7}A = 2 \times \frac{1}{9} + 4 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{9}B$. ꝛc.

$\frac{3}{7}A = \frac{27}{63}$. $\frac{1}{9}B = \frac{7}{63}$; $\frac{27}{63} = 27 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{63}$.

$\frac{3}{7}A = 27 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{9}B$. oder
$\frac{27}{63} = 3 \times \frac{7}{63} + 6 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{63}$.

$\frac{3}{7}A = 3 \times \frac{1}{9} + 6 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{9}B$. ꝛc.

$\frac{4}{7}A = \frac{36}{63}$. $\frac{1}{9}B = \frac{7}{63}$; $\frac{36}{63} = 36 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{63}$.

$\frac{4}{7}A = 36 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{9}B$. oder
$\frac{36}{63} = 5 \times \frac{7}{63} +$ d. 7te T. v. $\frac{7}{63}$.

$\frac{4}{7}A = 5 \times \frac{1}{9} +$ d. 7te T. v. $\frac{1}{9}B$. ꝛc.

Bayerische Staatsbibliothek München

$5/7\,A = 45/63$. $1/9\,B = 7/63$; $45/63 = 45 \times$ d. 7te Th. v. $7/63$.

$5/7\,A = 45 \times$ d. 7te Th. v. $1/9\,B$. oder

$45/63 = 6 \times 7/63 + 3 \times$ d. 7te T. v. $7/63$.

$5/7\,A = 6 \times 1/9 + 3 \times$ d. 7te T. v. $1/9\,B$. ꝛc.

$6/7\,A = 54/63$. $1/9\,B = 7/63$; $54/63 = 54 \times$ d. 7te Th. v. $7/63$.

$6/7\,A = 54 \times$ d. 7te Th. v. $1/9\,B$. oder

$54/63 = 7 \times 7/63 + 5 \times$ d. 7te T. v. $7/63$.

$6/7\,A = 7 \times 1/9 + 5 \times$ d. 7te Th. v. $1/9\,B$. ꝛc.

Fig. 33.

Zwey wagrechte, gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 6 große Punkte in 7 Siebentel, und jedes dieser Siebentel ist durch 9 kleinere Punkte in 10 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 70 gleiche Theile bekommen hat, welche Siebenzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 9 große Punkte in 10 Zehntel, und jedes dieser Zehntel ist durch 6 kleinere Punkte in 7 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 70 gleiche Theile bekommen hat, welche Siebenzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$1/10\,B = 7/70$. $1/7\,A = 10/70$; $7/70 = 7 \times$ d. 10te Th. v. $10/70$.

$1/10\,B = 7 \times$ d. 10te Th. v. $1/7\,A$ ꝛc.

$2/10\,B = 14/70$. $1/7\,A = 10/70$; $14/70 = 14 \times$ d. 10te Th. v. $10/70$.

$2/10\,B = 14 \times$ d. 10te T. v. $1/7\,A$. oder

$14/70 = 1 \times 10/70 + 4 \times$ d. 10te T. v. $10/70$.

$2/10\,B = 1 \times 1/7 + 4 \times$ d. 10te T. v. $1/7\,A$. ꝛc.

$\frac{3}{10}$ B = $\frac{21}{70}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{10}{70}$; $\frac{21}{70}$ = 21 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{3}{10}$ B = 21 × d. 10te T. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{21}{70}$ = 2 × $\frac{10}{70}$ + d. 10te T. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{3}{10}$ B = 2 × $\frac{1}{7}$ + d. 10te Th. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{4}{10}$ B = $\frac{28}{70}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{10}{70}$; $\frac{28}{70}$ = 28 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{4}{10}$ B = 28 × d. 10te T. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{28}{70}$ = 2 × $\frac{10}{70}$ + 8 × d. 10. T. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{4}{10}$ B = 2 × $\frac{1}{7}$ + 8 × d 10. T. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{10}$ B = $\frac{35}{70}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{10}{70}$; $\frac{35}{70}$ = 35 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{5}{10}$ B = 35 × d. 10te T. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{35}{70}$ = 3 × $\frac{10}{70}$ + 5 × d. 10. T. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{5}{10}$ B = 3 × $\frac{1}{7}$ + 5 × d. 10. T. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{6}{10}$ B = $\frac{42}{70}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{10}{70}$; $\frac{42}{70}$ = 42 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{6}{10}$ B = 42 × d. 10te T. v. $\frac{1}{7}$ A oder
$\frac{42}{70}$ = 4 × $\frac{10}{70}$ + 2 × d. 10. T. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{6}{10}$ B = 4 × $\frac{1}{7}$ + 2 × d. 10. T. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{7}{10}$ B = $\frac{49}{70}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{10}{70}$; $\frac{49}{70}$ = 49 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{7}{10}$ B = 49 × d. 10te T. v. $\frac{1}{7}$ A oder
$\frac{49}{70}$ = 4 × $\frac{10}{70}$ + 9 × d. 10. T. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{7}{10}$ B = 4 × $\frac{1}{7}$ + 9 × d. 10. T. v. $\frac{1}{7}$ A. ꝛc.

$\frac{8}{10}$ B = $\frac{56}{70}$. $\frac{1}{7}$ A = $\frac{10}{70}$; $\frac{56}{70}$ = 56 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{8}{10}$ B = 56 × d. 10te T. v. $\frac{1}{7}$ A. oder
$\frac{56}{70}$ = 5 × $\frac{10}{70}$ + 6 × d. 10. T. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{8}{10}$ B = 5 × $\frac{1}{7}$ + 6 × d. 10. T. v. $\frac{1}{7}$ A ꝛc.

$\frac{9}{10}B = \frac{63}{70}$. $\frac{1}{7}A = \frac{10}{70}$; $\frac{63}{70} = 63 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{9}{10}B = 63 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{7}A$. oder

$\frac{63}{70} = 6 \times \frac{10}{70} + 3 \times$ d. 10. T. v. $\frac{10}{70}$.

$\frac{9}{10}B = 6 \times \frac{1}{7} + 3 \times$ d. 10. T. v. $\frac{1}{7}A$. ꝛc.

$\frac{1}{7}A = \frac{10}{70}$. $\frac{1}{10}B = \frac{7}{70}$; $\frac{10}{70} = 10 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{1}{7}A = 10 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{10}B$. oder

$\frac{10}{70} = 1 \times \frac{7}{70} + 3 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{1}{7}A = 1 \times \frac{1}{10} + 3 \times$ d. 7te T. v. $\frac{1}{10}B$. ꝛc.

$\frac{2}{7}A = \frac{20}{70}$. $\frac{1}{10}B = \frac{7}{70}$; $\frac{20}{70} = 20 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{2}{7}A = 20 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{10}B$. oder

$\frac{20}{70} = 2 \times \frac{7}{70} + 6 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{2}{7}A = 2 \times \frac{1}{10} + 6 \times$ d. 7. T. v. $\frac{1}{10}B$. ꝛc.

$\frac{3}{7}A = \frac{30}{70}$. $\frac{1}{10}B = \frac{7}{70}$; $\frac{30}{70} = 30 \times$ d. 7te Th. $\frac{7}{70}$.

$\frac{3}{7}A = 30 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{10}B$. oder

$\frac{30}{70} = 4 \times \frac{7}{70} + 2 \times$ d. 7te T. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{3}{7}A = 4 \times \frac{1}{10} + 2 \times$ d. 7. T. v. $\frac{1}{10}B$. ꝛc.

$\frac{4}{7}A = \frac{40}{70}$. $\frac{1}{10}B = \frac{7}{70}$; $\frac{40}{70} = 40 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{4}{7}A = 40 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{10}B$. oder

$\frac{40}{70} = 5 \times \frac{7}{70} + 5 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{4}{7}A = 5 \times \frac{1}{10} + 5 \times$ d. 7. T. v. $\frac{1}{10}B$. ꝛc.

$\frac{5}{7}A = \frac{50}{70}$. $\frac{1}{10}B = \frac{7}{70}$; $\frac{50}{70} = 50 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{5}{7}A = 50 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{10}B$. oder

$\frac{50}{70} = 7 \times \frac{7}{70} +$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{5}{7}A = 7 \times \frac{1}{10} +$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{10}B$. ꝛc.

$\frac{6}{7}A = \frac{60}{70}$. $\frac{1}{10}B = \frac{7}{70}$; $\frac{60}{70} = 60 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{70}$.

$\frac{6}{7}A = 60 \times$ d. 7te Th. v $\frac{1}{10}B$. oder

$\frac{60}{70}A = 8 \times \frac{7}{70} + 4 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{7}{7}$-.

$\frac{6}{7}A = 8 \times \frac{1}{10} + 4 \times$ d. 7te Th. v. $\frac{1}{10}B$. rc.

Fig. 34.

Zwey wagrechte, gleich lange rc.

Die erste dieser Linien ist durch 7 große Punkte in 8 Achtel, und jedes dieser Achtel ist durch 8 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 72 gleiche Theile bekommnen hat, welche Zweyundsiebenzigstel heißen.

Die zweyte dieser Linien ist durch 8 große Punkte in 9 Neuntel, und jedes dieser Neuntel ist durch 7 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 72 gleiche Theile bekommen hat, welche Zweyundsiebenzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie rc.

$\frac{1}{9}B = \frac{8}{72}$. $\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$; $\frac{8}{72} = 8 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{1}{9}B = 8 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}A$. rc.

$\frac{2}{9}B = \frac{16}{72}$. $\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$; $\frac{16}{72} = 16 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{2}{9}B = 16 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}A$. oder

$\frac{16}{72} = 1 \times \frac{9}{72} + 7 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{2}{9}B = 1 \times \frac{1}{8} + 7 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}A$. rc.

$\frac{3}{9}B = \frac{24}{72}$. $\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$; $\frac{24}{72} = 24 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{3}{9}B = 24 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}A$. oder

$\frac{24}{72} = 2 \times \frac{9}{72} + 6 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{3}{9}B = 2 \times \frac{1}{8} + 6 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}A$. rc.

$\frac{4}{9}B = \frac{32}{72}$. $\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$; $\frac{32}{72} = 32 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{4}{9}B = 32 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. oder
$\frac{32}{72} = 3 \times \frac{9}{72} + 5 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{4}{9}B = 3 \times \frac{1}{8} + 5 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{9}B = \frac{40}{72}$. $\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$; $\frac{40}{72} = 40 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{5}{9}B = 40 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. oder
$\frac{40}{72} = 4 \times \frac{9}{72} + 4 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{5}{9}B = 4 \times \frac{1}{8} + 4 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{6}{9}B = \frac{48}{72}$. $\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$; $\frac{48}{72} = 48 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{6}{9}B = 48 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. oder
$\frac{48}{72} = 5 \times \frac{9}{72} + 4 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{6}{9}B = 5 \times \frac{1}{8} + 4 \times$ d. 9te T. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{7}{9}B = \frac{56}{72}$; $\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$; $\frac{56}{72} = 56 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{7}{9}B = 56 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. oder
$\frac{56}{72} = 6 \times \frac{9}{72} + 2 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{7}{9}B = 6 \times \frac{1}{8} + 2 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{8}{9}B = \frac{64}{72}$. $\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$; $\frac{64}{72} = 64 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{8}{9}B = 64 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. oder
$\frac{64}{72} = 7 \times \frac{9}{72} +$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{72}$.

$\frac{8}{9}B = 7 \times \frac{1}{8} +$ d. 9te T. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{1}{8}A = \frac{9}{72}$. $\frac{1}{9}B = \frac{8}{72}$; $\frac{9}{72} = 9 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{1}{8}A = 9 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{9}{72} = 1 \times \frac{8}{72} +$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{1}{8}A = 1 \times \frac{1}{9} +$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{2}{8}$ A $= \frac{18}{72}$. $\frac{1}{9}$ B $= \frac{8}{72}$; $\frac{18}{72} = 18 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{2}{8}$ A $= 18 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{18}{72} = 2 \times \frac{8}{72} + 2 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{2}{8}$ A $= 2 \times \frac{1}{9} + 2 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{8}$ A $= \frac{27}{72}$. $\frac{1}{9}$ B $= \frac{8}{72}$; $\frac{27}{72} = 27 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{3}{8}$ A $= 27 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{27}{72} = 3 \times \frac{8}{72} + 3 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{3}{8}$ A $= 3 \times \frac{1}{9} + 3 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{4}{8}$ A $= \frac{36}{72}$. $\frac{1}{9}$ B $= \frac{8}{72}$; $\frac{36}{72} = 36 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{4}{8}$ A $= 36 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{36}{72} = 4 \times \frac{8}{72} + 4 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{4}{8}$ A $= 4 \times \frac{1}{9} + 4 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{5}{8}$ A $= \frac{45}{72}$. $\frac{1}{9}$ B $= \frac{8}{72}$; $\frac{45}{72} = 45 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{5}{8}$ A $= 45 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{45}{72} = 5 \times \frac{8}{72} + 5 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{5}{8}$ A $= 5 \times \frac{1}{9} + 5 \times$ d. 8te T. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{6}{8}$ A $= \frac{54}{72}$. $\frac{1}{9}$ B $= \frac{8}{72}$; $\frac{54}{72} = 54 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{6}{8}$ A $= 54 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{54}{72} = 6 \times \frac{8}{72} + 6 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{6}{8}$ A $= 6 \times \frac{1}{9} + 6 \times$ d. 8. Th. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

$\frac{7}{8}$ A $= \frac{63}{72}$. $\frac{1}{9}$ B $= \frac{8}{72}$; $\frac{63}{72} = 63 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{7}{8}$ A $= 63 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{9}$ B. oder
$\frac{63}{72} = 7 \times \frac{8}{72} + 7 \times$ d. 8te T. v. $\frac{8}{72}$.

$\frac{7}{8}$ A $= 7 \times \frac{1}{9} + 7 \times$ d. 8te T. v. $\frac{1}{9}$ B. ꝛc.

Fig. 35.

Zwey wagrechte gleich lange ꝛc.

Die erste dieser Linien ist durch 7 große Punkte in 8 Achtel, und jedes dieser Achtel ist durch 9 kleinere Punkte in 10 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 80 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtzigstel heißen.

Die 2te dieser Linien ist durch 9 große Punkte in 10 Zehntel, und jedes dieser Zehntel ist durch 7 kleinere Punkte in 8 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 80 gleiche Theile bekommen hat, welche Achtzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{10}$ B = $\frac{8}{80}$. $\frac{1}{8}$ A = $\frac{10}{80}$; $\frac{8}{80}$ = 8 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{1}{10}$ B = 8 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{16}{80}$. $\frac{1}{8}$ A = $\frac{10}{80}$; $\frac{16}{80}$ = 16 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{2}{10}$ B = 16 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. oder
$\frac{16}{80}$ = 1 × $\frac{10}{80}$ + 6 × d. 10. T. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{2}{10}$ B = 1 × $\frac{1}{8}$ + 6 × d. 10te T. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{10}$ B = $\frac{24}{80}$. $\frac{1}{8}$ A = $\frac{10}{80}$; $\frac{24}{80}$ = 24 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{3}{10}$ B = 24 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. oder
$\frac{24}{80}$ = 2 × $\frac{10}{80}$ + 4 × d. 10. T. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{3}{10}$ B = 2 × $\frac{1}{8}$ + 4 × d. 10. T. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{4}{10}$ B = $\frac{32}{80}$. $\frac{1}{8}$ A = $\frac{10}{80}$; $\frac{32}{80}$ = 32 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{4}{10}$ B = 32 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}$ A. oder
$\frac{32}{80}$ = 3 × $\frac{10}{80}$ + 2 × d. 10. T. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{4}{10}$ B = 3 × $\frac{1}{8}$ + 2 × d. 10te T. v. $\frac{1}{8}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{10}B = \frac{40}{80}$. $\frac{1}{8}A = \frac{10}{80}$; $\frac{40}{80} = 40 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{5}{10}B = 40 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}A$, oder
$\frac{40}{80} = 4 \times \frac{10}{80}$.

$\frac{5}{10}B = \frac{4}{8}A$. rc.

$\frac{6}{10}B = \frac{48}{80}$. $\frac{1}{8}A = \frac{10}{80}$; $\frac{48}{80} = 48 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{6}{10}B = 48 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}A$ oder
$\frac{48}{80} = 4 \times \frac{10}{80} + 8 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{6}{10}B = 4 \times \frac{1}{8} + 8 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}A$. rc.

$\frac{7}{10}B = \frac{56}{80}$. $\frac{1}{8}A = \frac{10}{80}$; $\frac{56}{80} = 56 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{7}{10}B = 56 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}A$. oder
$\frac{56}{80} = 5 \times \frac{10}{80} + 6 \times$ d. 10. T. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{7}{10}B = 5 \times \frac{1}{8} + 6 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{8}A$. rc.

$\frac{8}{10}B = \frac{64}{80}$. $\frac{1}{8}A = \frac{10}{80}$; $\frac{64}{80} = 64 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{8}{10}B = 64 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}A$. oder
$\frac{64}{80} = 6 \times \frac{10}{80} + 4 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{8}{10}B = 6 \times \frac{1}{8} + 4 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{8}A$. rc.

$\frac{9}{10}B = \frac{72}{80}$. $\frac{1}{8}A = \frac{10}{80}$; $\frac{72}{80} = 72 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{9}{10}B = 72 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}A$. oder
$\frac{72}{80} = 7 \times \frac{10}{80} + 2 \times$ d. 10te T. v. $\frac{10}{80}$.

$\frac{9}{10}B = 7 \times \frac{1}{8} + 2 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{8}A$. rc.

$\frac{1}{8}A = \frac{10}{80}$. $\frac{1}{10}B = \frac{8}{80}$; $\frac{10}{80} = 10 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

$\frac{1}{8}A = 10 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}B$. oder
$\frac{10}{80} = 1 \times \frac{8}{80} + 2 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

$\frac{1}{8}A = 1 \times \frac{1}{10} + 2 \times$ d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}B$. rc.

$\frac{2}{8}$ A = $\frac{20}{80}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{8}{80}$. $\frac{20}{80}$ = 20 × d. ste Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{2}{8}$ A = 20 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{20}{80}$ = 2 × $\frac{8}{80}$ + 4 × d. 8. Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{2}{8}$ A = 2 × $\frac{1}{10}$ + 4 × d. 8te T. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{8}$ A = $\frac{30}{80}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{8}{80}$; $\frac{30}{80}$ = 30 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{3}{8}$ A = 30 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B oder
$\frac{30}{80}$ = 3 × $\frac{8}{80}$ + 6 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{3}{8}$ A = 3 × $\frac{1}{10}$ + 6 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{4}{8}$ A = $\frac{40}{80}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{8}{80}$; $\frac{40}{80}$ = 40 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{4}{8}$ A = 40 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B oder
$\frac{40}{80}$ = 5 × $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{4}{8}$ A = 5 × $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{5}{8}$ A = $\frac{50}{80}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{8}{80}$; $\frac{50}{80}$ = 50 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{5}{8}$ A = 50 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{50}{80}$ = 6 × $\frac{8}{80}$ + 2 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{5}{8}$ A = 6 × $\frac{1}{10}$ + 2 × d. 8te T. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{6}{8}$ A = $\frac{60}{80}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{8}{80}$; $\frac{60}{80}$ = 60 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{6}{8}$ A = 60 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{60}{80}$ = 7 × $\frac{8}{80}$ + 4 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{6}{8}$ A = 7 × $\frac{1}{10}$ + 4 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{7}{8}$ A = $\frac{70}{80}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{8}{80}$; $\frac{70}{80}$ = 70 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{7}{8}$ A = 70 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{70}{80}$ = 8 × $\frac{8}{80}$ + 6 × d. 8te Th. v. $\frac{8}{80}$.

* * *

$\frac{7}{8}$ A = 8 × $\frac{1}{10}$ + 6 × d. 8te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

Fig. 36.

Zwey wagrechte gleich lange und gleichlaufende Linien.

Die erste dieser Linien ist durch 8 grosse Punkte in 9 Neuntel, und jedes dieser Neuntel ist durch 9 kleinere Punkte in 10 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 90 gleiche Theile bekommen hat, welche Neunzigstel heißen.

Die 2te dieser Linien ist durch 9 große Punkte in 10 Zehntel, und jedes dieser Zehntel ist durch 8 kleinere Punkte in 9 gleiche Theile getheilt, so daß die ganze Linie 90 gleiche Theile bekommen hat, welche Neunzigstel heißen.

Jeder einzelne Theil der ersten Linie ꝛc.

$\frac{1}{10}$ B = $\frac{9}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$; $\frac{9}{90}$ = 9 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{1}{10}$ B = 9 × der 10te Th. v. $\frac{1}{9}$ A. ꝛc.

$\frac{2}{10}$ B = $\frac{18}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$; $\frac{18}{90}$ = 18 × d. 10te Th v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{2}{10}$ B = 18 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{9}$ A oder
$\frac{18}{90}$ = 1 × $\frac{10}{90}$ + 8 × d. 10. T. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{2}{10}$ B = 1 × $\frac{1}{9}$ + 8 × d. 10. T. v. $\frac{1}{9}$ A. ꝛc.

$\frac{3}{10}$ B = $\frac{27}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$; $\frac{27}{90}$ = 27 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{3}{10}$ B = 27 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{9}$ A. oder
$\frac{27}{90}$ = 2 × $\frac{10}{90}$ + 7 × d. 10te T. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{3}{10}$ B = 2 × $\frac{1}{9}$ + d. 10te Th. v. $\frac{1}{9}$ A. ꝛc.

$\frac{4}{10}$ B = $\frac{36}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$. $\frac{36}{90}$ = 36 × d. 10te Th. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{4}{10}$ B = 36 × d. 10te Th. v. $\frac{1}{9}$ A. oder
$\frac{36}{90}$ = 3 × $\frac{10}{90}$ + 6 × d. 10te T. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{4}{10}$ B = 3 × $\frac{1}{9}$ + 6 × d. 10te T. v. $\frac{1}{9}$ A. ꝛc.

$\frac{5}{10}$ B = $\frac{45}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$; $\frac{45}{90} = 45 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{5}{10}$ B = $45 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{1}{9}$ A oder
$\frac{45}{90} = 4 \times \frac{10}{90} + 5 \times$ d. 10. T. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{5}{10}$ B = $4 \times \frac{1}{9} + 5 \times$ d. 10. T. v. $\frac{1}{9}$ A. rc.

$\frac{6}{10}$ B = $\frac{54}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$; $\frac{54}{90} = 54 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{6}{10}$ B = $54 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{9}$ A oder
$\frac{54}{90} = 5 \times \frac{10}{90} + 4 \times$ d. 10. T. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{6}{10}$ B = $5 \times \frac{1}{9} + 4 \times$ d. 10. T. v. $\frac{1}{9}$ A. rc.

$\frac{7}{10}$ B = $\frac{63}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$; $\frac{63}{90} = 63 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{7}{10}$ B = $63 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{9}$ A. oder
$\frac{63}{90} = 6 \times \frac{10}{90}\,3 + \times$ d. 10. T. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{7}{10}$ B = $6 \times \frac{1}{9} + 3 \times$ d. 10. T. v. $\frac{1}{9}$ A rc.

$\frac{8}{10}$ B = $\frac{72}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{30}$; $\frac{72}{90} = 72 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{8}{10}$ B = $72 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{9}$ A. oder
$\frac{72}{90} = 7 \times \frac{10}{90} + 2 \times$ d. 10. T. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{8}{10}$ B = $7 \times \frac{1}{9} + 2 \times$ d. 10. T. v. $\frac{1}{9}$ A. rc.

$\frac{9}{10}$ B = $\frac{81}{90}$. $\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$; $\frac{81}{90} = 81 \times$ d. 10te Th. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{9}{10}$ B = $81 \times$ d. 10te T. v. $\frac{1}{9}$ A. oder
$\frac{81}{90} = 8 \times \frac{10}{90} +$ d. 10. T. v. $\frac{10}{90}$.

$\frac{9}{10}$ B = $8 \times \frac{1}{9} +$ d. 10. T. v. $\frac{1}{9}$ A. rc.

$\frac{1}{9}$ A = $\frac{10}{90}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{9}{90}$; $\frac{10}{90} = 10 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{1}{9}$ A = $10 \times$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{10}$ B oder
$\frac{10}{90} = 1 \times \frac{9}{90} +$ d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{1}{9}$ A = $1 \times \frac{1}{10} +$ d. 9te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. rc.

$\frac{2}{9}$ A = $\frac{20}{90}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{9}{90}$; $\frac{20}{90}$ = 20 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{2}{9}$ A = 20 × d. 9te T. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{20}{40}$ = 2 × $\frac{9}{90}$ + 2 × d. 9te T. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{2}{9}$ A = 2 × $\frac{1}{10}$ + 2 × d. 9. T. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{3}{9}$ A = $\frac{30}{90}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{9}{90}$; $\frac{30}{90}$ = 30 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{3}{8}$ A = 30 × d. 9te T. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{30}{90}$ = 3 × $\frac{9}{90}$ + 3 × d. 9te T. v. $\frac{9}{09}$.

$\frac{3}{9}$ A = 3 × $\frac{1}{10}$ + 3 × d. 9. T. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{4}{9}$ A = $\frac{40}{90}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{9}{90}$; $\frac{40}{90}$ = 40 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{4}{9}$ A = 40 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{40}{90}$ — 4 × $\frac{9}{90}$ + 4 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{4}{9}$ A = 4 × $\frac{1}{10}$ + 4 × d. 6te T. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{5}{9}$ A = $\frac{50}{98}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{9}{90}$; $\frac{50}{90}$ = 50 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{5}{9}$ A = 50 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{10}$ B. oder
$\frac{50}{90}$ = 5 × $\frac{9}{90}$ + 5 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{5}{9}$ A = 5 × $\frac{1}{10}$ + 5 × d. 6te T. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{6}{9}$ A = $\frac{60}{90}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{9}{90}$; $\frac{60}{90}$ = 60 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{6}{9}$ A = 60 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{10}$ B oder
$\frac{60}{90}$ = 6 × $\frac{9}{90}$ + 6 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{6}{9}$ A = 6 × $\frac{1}{10}$ + 6 × d. 9. T. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$\frac{7}{9}$ A = $\frac{70}{20}$. $\frac{1}{10}$ B = $\frac{9}{90}$; $\frac{70}{90}$ = 70 × d. 9te Th. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{7}{9}$ A = 70 × d. 9te Th. v. $\frac{1}{10}$ B oder
$\frac{70}{90}$ = 7 × $\frac{9}{90}$ + 7 × d. 9te T. v. $\frac{9}{90}$.

$\frac{7}{9}$ A = 7 × $\frac{1}{10}$ + 7 × d. 9te T. v. $\frac{1}{10}$ B. ꝛc.

$^8/_9$ A = $^{80}/_{90}$. $^1/_{10}$ B = $^9/_{90}$; $^{80}/_{90}$ = 80 × d. 9te Th. v. $^9/_{90}$.

$^8/_9$ A = 80 × d. 9te Th. v. $^1/_{10}$ B. oder

$^{80}/_{90}$ = 8 × $^9/_{90}$ + 8 × d. 9te T. v. $^9/_{90}$.

$^8/_9$ A = 8 × $^1/_{10}$ + 8 × d. 9te T. v. $^1/_{10}$ B. ꝛc.

Dritte Tabelle
der
Anschauungslehre der Maßverhältnisse.

Zweyte Reihe Quadrate.

1tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 2 gleiche Theile; jeder von diesen 2 gleichen Theilən ist eine Hälfte des Quadrats, und bildet ein Rechteck. — Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks das 1 Hälfte dieses Quadrats ist, ist dem halben Theil der Breite, folglich auch dem halben Theil der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich. Die Breite dieses Rechtecks ist also ein Halbes und seine Höhe ist ein Ganzes; nun ist 1 Halbes der halbe Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Hälfte dieses Quadrats ist, dem halben Theile seiner Höhe gleich.

Frage. Wie viele Theile hat dieses Quadrat?
Antw. Dieses Quadrat hat 2 Theile.
Frage. Was für 2 Theile?
Antw. Zwey gleiche Theile.
Frage. Wie heißt ein jeder von 2 gleichen Theilen?
Antw. Jeder von 2 gleichen Theilen heißt ein Halbes, oder eine Hälfte.
Frage. Was für eine Figur hat jede Hälfte dieses Quadrats?

Antw. Jede Hälfte dieses Quadrates bildet ein Rechteck.

Frage. Wie verhält sich die Breite eines solchen Rechtecks zu seiner Höhe?

Antw. Die Breite eines solchen Rechtecks ist dem halben Theile seiner Höhe gleich.

Frage. Woher wisset ihr das?

Antw. Die Höhe und die Breite des Quadrates sind einander gleich; die Breite des Rechtecks ist dem halben Theil der Breite, folglich auch dem halben Theil der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich. Die Breite dieses Rechtecks ist daher 1 Halbes und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun ist 1 Halbes der halbe Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Hälfte dieses Quadrates ist, dem halben Theile seiner Höhe gleich *).

§. 1.

2tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 4 gleiche Theile; jeder von diesen 4 gleichen Theilen ist ein Viertel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks ist dem halben Theil der Breite, folglich auch dem halben Theil der Höhe

---

*) Man kann auch das Verhältniß des Größern zum Kleinern, der Höhe zur Breite bestimmen lassen, und hier z. B. fragen: Wie verhält sich die Höhe dieses Rechtecks das 1 Hälfte dieses Quadrates ist zu seiner Breite? — Antw. Die Höhe eines solchen Rechtecks ist 2 mal seiner Breite gleich. — Fr. Woher wisset ihr das? — Antw. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; — die Höhe des Rechtecks ist der Höhe, folglich auch der Breite des Quadrates gleich, und seine Breite ist dem halben Theil der Breite des Quadrates gleich; die Höhe des Rechtecks ist also 1 Ganzes und seine Breite ist 1 Halbes; nun hat 1 Ganzes 2 Halbe; — folglich ist die Höhe eines solchen Rechtecks 2 mal seiner Breite gleich.

des Quadrats gleich, und seine Höhe ist auch dem halben Theil der Höhe des Quadrats gleich. Die Breite dieses Rechtecks, das 1 Viertel dieses Quadrats ist, ist also seiner Höhe gleich; oder, 1 Viertel dieses Quadrats bildet ein Quadrat.

Frage. Wie viele Theile hat dieses Quadrat?
Antw. Dieses Quadrat hat 4 Theile.
Frage. Was für 4 Theile?
Antw. Vier gleiche Theile.
Frage. Wie heißt jeder von 4 gleichen Theilen?
Antw. Jeder von 4 gleichen Theilen heißt ein Viertel.
Frage. Was für eine Figur hat jedes Viertel dieses Quadrats?
Antw. Jedes Viertel dieses Quadrats bildet ein Rechteck.
Frage. Wie verhält sich die Breite eines solchen Rechtecks zu seiner Höhe?
Antw. Die Breite eines solchen Rechtecks ist seiner Höhe gleich; oder, 1 Viertel dieses Quadrats bildet ein Quadrat.
Frage. Woher wisset ihr das?
Antw. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; die Breite des Rechtecks ist dem halben Theil der Breite, folglich auch dem halben Theil der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist auch dem halben Theil der Höhe des Quadrates gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 1 Viertel dieses Quadrats ist, ist also seiner Höhe gleich; oder, 1 Viertel dieses Quadrates bildet 1 Quadrat.

§. 2

Zwey von diesen 4 gleichen Quadraten liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 2 Viertel dieses Quadrates ist. Die Breite und die Höhe des Quadrates sind einander gleich. Die Höhe dieses Rechtecks, das 2

Viertel dieses Quadrates ist, ist dem halben Theile der Höhe, folglich auch dem halben Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge *) ist der Breite des Quadrates gleich. Die Höhe dieses Rechtecks ist also 1 Halbes und seine Länge ist 1 Ganzes; nun ist ein Halbes der halbe Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Höhe dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Viertel dieses Quadrats ist, dem halben Theil seiner Länge gleich.

Frage. Was für eine Figur haben 2 von diesen 4 gleichen Quadraten, wenn sie wagrecht neben einander liegen?

Antw. Zwey von diesen 4 gleichen Quadraten, wenn sie wagrecht neben einander liegen, bilden 1 Rechteck, das 2 Viertel dieses Quadrates ist.

Frage. Wie verhält sich die Höhe eines solchen Rechtecks zu seiner Länge?

Antw. Die Höhe eines solchen Rechtecks ist dem halben Theile seiner Länge gleich.

Frage. Woher wisset ihr das?

Antw. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; die Höhe des Rechtecks, ist dem halben Theile der Höhe, folglich auch dem halben Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge ist der Breite des Quadrates gleich; die Höhe dieses Rechtecks ist also 1 Halbes und seine Länge ist 1 Ganzes; nun ist 1 Halbes der halbe Theil von 1 Ganzen, folglich ist die Höhe dieses Rechtecks, das 2 Viertel dieses Quadrates ist, die wagrecht nebeneinander liegen, dem halben Theile seiner Länge gleich.

---

*) Wenn die wagrechten Linien eines Rechtecks länger sind, als seine senkrechten Linien, so zeigen sie die Länge, sind sie aber kürzer, als die senkrechten, so zeigen sie die Breite des Rechtecks an. In beyden Fällen aber zeigen die senkrechten Linien die Höhe eines Rechtecks an. —

§. 3.

Zwey von diesen 4 gleichen Quadraten liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck, das 2 Viertel dieses Quadrates ist. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich. Die Breite dieses Rechtecks, das 2 Viertel dieses Quadrates ist, ist dem halben Theile der Breite, folglich auch dem halben Theile der Höhe des Quadrates gleich; und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich. Die Breite des Rechtecks ist also 1 Halbes und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun ist 1 Halbes der halbe Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 2 Viertel dieses Quadrates ist, die senkrecht über einander liegen, dem halben Theil seiner Höhe gleich.

Frage: Was für eine Figur haben 2 von diesen 4 gleichen Quadraten, wenn sie senkrecht über einander liegen?

Antw. Zwey von diesen 4 gleichen Quadraten, wenn sie senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 2 Viertel dieses Quadrats ist.

Frage. Wie verhält sich die Breite eines solchen Rechtecks zu seiner Höhe?

Antw. Die Breite eines solchen Rechtecks ist dem halben Theil seiner Höhe gleich.

Frage. Woher wisset ihr das?

Antw. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite des Rechtecks ist dem halben Theile der Breite, folglich auch dem halben Theile der Höhe des Quadrats gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also ein Halbes und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun ist 1 Halbes der halbe Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 2 Viertel dieses Quadrates ist, die senkrecht über einander liegen, dem halben Theile seiner Höhe gleich.

§. 4.

Vier gleiche Quadrate, wovon 2 und 2 senkrecht über einander und 2 und 2 wagrecht neben einander liegen, bilden ein Quadrat.

---

§. 1.

3tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 6 gleiche Theile, jeder von diesen 6 gleichen Theilen ist ein Sechstel des Quadrates und bildet ein Rechteck. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks ist dem 3ten Theile der Höhe, folglich auch dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge ist dem halben Theile der Breite des Quadrates gleich. Die Höhe eines solchen Rechtecks ist also 1 Drittel, und seine Länge ist 1 Halbes; nun hat 1 Drittel $\frac{2}{6}$ und 1 Halbes hat $\frac{3}{6}$, und $\frac{2}{6}$ sind 2 mal der 3te Theil von $\frac{3}{6}$; folglich ist die Höhe eines Rechtecks, das 1 Sechstel dieses Quadrates ist 2 mal dem 3ten Theil seiner Länge gleich.

Frage. Wie viele Theile hat dieses Quadrat?
Antw. Dieses Quadrat hat 6 Theile.
Frage. Was für 6 Theile?
Antw. Sechs gleiche Theile.
Frage. Wie heißt ein jeder u. s. w. *)?

§. 2.

Zwey von diesen 6 gleichen Rechtecken, liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 2 Sechstel

---

*) Die Formen der Fragen über alle Theile eines Quadrates zusammen, über jeden einzelnen derselben, die Figur, und das Verhältniß der Breite zu der Höhe und der Höhe zu der Breite der

dieses Quadrates ist. Die Höhe und die Breite des Quadrates sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 2 Sechstel dieses Quadrats ist, die wagrecht neben einander liegen, ist dem 3ten Theile der Höhe, folglich auch dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge ist der Breite des Quadrates gleich; die Höhe eines solchen Rechtecks ist also 1 Drittel und seine Länge ist 1 Ganzes, nun hat 1 Drittel $2/6$ und 1 Ganzes hat $6/6$ — und $2/6$ sind 2 mal der 6te Theil von $6/6$; folglich ist die Höhe dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Sechstel dieses Quadrats ist, 2 mal dem 6ten Theile seiner Länge gleich.

§. 3.

Zwey von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck, das 2 Sechstel dieses Quadrats ist. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 2 Sechstel dieses Quadrats ist, die senkrecht über einander liegen, ist dem halben Theile der Breite, folglich auch dem halben Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist 2 mal dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Halbes und seine Höhe ist 2 Drittel; nun hat 1 Halbes $3/6$ und 2 Drittel haben $4/6$, und $3/6$ sind 3 mal der 4te Theile von $4/6$; folglich ist die Breite eines Rechtecks, das 2 Sechstel dieses Quadrats ist, die senkrecht über einander liegen, 3 mal dem 4ten Theile seiner Höhe gleich.

§ 4.

Vier von diesen 6 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 4 Sechstel dieses Quadrats ist. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander

---

Rechtecke, ist immer ganz dieselbe, wie im §. 1. 2. 3. des 2ten Quadrates.

gleich; die Höhe eines solchen Rechtecks ist 2mal dem 3ten Theile der Höhe, folglich auch 2 mal dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge ist der Breite des Quadrates gleich; die Höhe des Rechtecks ist also 2 Drittel und seine Länge ist 1 Ganzes; nun haben 2 Drittel 4/6 und 1 Ganzes hat 6/6, und 4/6 sind 4 mal der 6te Theil von 6/6; folglich ist die Höhe eines Rechtecks, das 4 Sechstel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, 4 mal dem 6ten Theile seiner Länge gleich.

§. 5.

Drey von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander, und bilden ein Rechteck, das 3 Sechstel dieses Quadrats ist. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 3 Sechstel dieses Quadrats ist, ist dem halben Theil der Breite, folglich auch dem halben Theil der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Halbes und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun ist 1 Halbes der halbe Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite eines Rechtecks, das 3 senkrecht über einander liegende Sechstel dieses Quadrats ist, dem halben Theile seiner Höhe gleich.

§. 6.

Sechs gleiche Rechtecke, von denen eines jeden Höhe 2mal dem 3ten Theile seiner Länge gleich ist, und von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Quadrat.

So werden auch die noch übrigen 7 Quadrate dieser Reihe ganz auf gleiche Art behandelt.

Dritte Reihe Quadrate.

§. 1.

1tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 3 gleiche Theile; jeder von diesen 3 gleichen Theilen ist 1 Drittel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 1 Drittel dieses Quadrats ist, ist dem 3ten Theile der Breite, folglich auch dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite eines solchen Rechtecks ist also ein Drittel, und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun ist 1 Drittel der 3te Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Drittel dieses Quadrats ist, dem 3ten Theile seiner Höhe gleich. *).

§. 2.

Zwey von diesen 3 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 2 Drittel dieses Quadrats ist, ist 2 mal dem 3ten Theile der Breite, folglich auch 2 mal dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite eines solchen Rechtecks ist also 2 Drittel, und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun sind 2 Drittel 2 mal der 3te Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 2 Drittel dieses Quadrats ist 2 mal dem 3ten Theile seiner Höhe gleich.

---

*) Bey diesem Quadrate, wie bey allen Quadraten aller Reihen gilt die Bemerkung oben §. 1. 3tes Quadrat der 2ten Reihe.

§. 1.

2tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 6 gleiche Theile; jeder von diesen 6 gleichen Theilen ist 1 Sechstel dieses Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 1 Sechstel dieses Quadrates ist, ist dem 3ten Theile der Breite, folglich auch dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist dem halben Theile der Höhe des Quadrates gleich; die Breite dieses Rechtecks ist also 1 Drittel, und seine Höhe ist 1 Halbes; nun hat 1 Drittel 2/6 und 1 Halbes hat 3/6, und 2/6 sind 2 mal der 3te Theil von 3/6; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Sechstel dieses Quadrats ist, 2 mal dem 3ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck, das 2 Sechstel dieses Quadrats ist. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 2 Sechstel dieses Quadrats ist, die wagrecht neben einander liegen, ist dem halben Theile der Höhe, folglich auch dem halben Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge ist 2 mal dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich; die Höhe des Rechtecks ist also ein Halbes und seine Länge ist 2 Drittel; nun hat 1 Halbes 3/6 und 2 Drittel haben 4/6, und 3/6 sind 3 mal der 4te Theil von 4/6; folglich ist die Höhe dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Sechstel dieses Quadrats ist, 3 mal dem 4ten Theile seiner Länge gleich.

§. 3.

Drey von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck, das 3 Sechstel die-

ses Quadrates ist. Die Höhe und die Breite des Quadrates sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 3 Sechstel dieses Quadrates ist, die wagrecht neben einander liegen, ist dem halben Theile der Höhe, folglich auch dem halben Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge ist der Länge des Quadrates gleich; die Höhe des Rechtecks ist also 1 Halbes, und seine Länge ist 1 Ganzes; nun hat 1 Halbes $3/6$ und 1 Ganzes hat $6/6$, und $3/6$ sind 3 mal der 6te Theil von $6/6$; folglich ist die Höhe dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Sechstel dieses Quadrates ist, 3 mal dem 6ten Theile seiner Länge gleich.

§. 4.

Zwey von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 2 Sechstel dieses Quadrats ist, die senkrecht über einander liegen, ist dem 3ten Theile der Breite, folglich auch dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Drittel, und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun hat 1 Drittel $2/6$ und 1 Ganzes hat $6/6$, und $2/6$ sind 2 mal der 6te Theil von $6/6$; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 2 senkrecht über einander liegende Sechstel dieses Quadrats ist, 2 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 5.

Vier von diesen 6 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden 1 Rechteck, das 4 Sechstel dieses Quadrats ist. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 4 Sechstel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 senkrecht über einander, und 2 und 2 wagrecht neben einander liegen, ist 2 mal dem 3ten Theile der Breite, folglich auch 2 mal dem

3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 2 Drittel und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun haben 2 Drittel 4/6 und 1 Ganzes hat 6/6, und 4/6 sind 4 mal der 6te Theil von 6/6; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 4 Sechstel dieses Quadrates ist, von denen je 2 und 2 senkrecht über einander und 2 und 2 wagrecht neben einander liegen, 4 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 6.

Sechs gleiche Rechtecke, von denen die Breite eines jeden 2 mal dem 3ten Theile seiner Höhe gleich ist, und von denen je 2 und 2 senkrecht über einander, und 3 und 3 wagrecht neben einander liegen, bilden ein Quadrat.

---

§. 1.

3tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 9 gleiche Theile; jeder von diesen 9 gleichen Theilen ist 1 Neuntel und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 1 Neuntel dieses Quadrats ist, ist dem 3ten Theile der Höhe, folglich auch dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Breite ist auch dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 1 Neuntel dieses Quadrats ist, ist also seiner Breite gleich; oder, 1 Neuntel dieses Quadrats bildet ein Quadrat.

§. 2.

Zwey von diesen 9 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck, das 2 Neuntel dieses Quadrats ist. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 2 Neuntel dieses Quadrats ist, die wagrecht neben einander liegen,

ist dem 3ten Theile der Höhe, folglich auch dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge ist 2 mal dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich; die Höhe des Rechtecks ist also 1 Drittel und seine Länge ist 2 Drittel; nun hat 1 Drittel $\frac{3}{9}$ und 2 Drittel haben $\frac{6}{9}$, und $\frac{3}{9}$ sind 3 mal der 6te Theil von $\frac{6}{9}$; folglich ist die Höhe dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Neuntel dieses Quadrats ist, 3 mal dem 6ten Theile seiner Länge gleich.

§. 3.

Drey von diesen 9 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck, das 3 Neuntel dieses Quadrats ist. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 3 Neuntel dieses Quadrats ist, die wagrecht neben einander liegen, ist dem 3ten Theile der Höhe, folglich auch dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich, und seine Länge ist der Breite des Quadrates gleich; die Höhe des Rechtecks ist also 1 Drittel und seine Länge ist 1 Ganzes; nun hat 1 Drittel $\frac{3}{9}$ und 1 Ganzes hat $\frac{9}{9}$, und $\frac{3}{9}$ sind 3 mal der 9te Theil von $\frac{9}{9}$; folglich ist die Höhe dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Neuntel dieses Quadrates ist, 3 mal dem 9ten Theile seiner Länge gleich.

§. 4.

Zwey von diesen 9 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander, und bilden ein Rechteck das 2 Neuntel dieses Quadrates ist. Die Breite und die Höhe des Quadrates sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 2 Neuntel dieses Quadrats ist, die senkrecht übereinander liegen, ist dem 3ten Theile der Breite, folglich auch dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich; und seine Höhe ist 2 mal dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Drittel, und seine Höhe ist 2 Drittel; nun hat 1 Drittel $\frac{3}{6}$ und 2 Drittel haben $\frac{6}{9}$, und $\frac{3}{9}$ sind

3 mal der 6te Theil von $^6/_9$; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 2 Neuntel dieses Quadrats ist, 3 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 5.

Vier von diesen 9 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 4 Neuntel dieses Quadrats ist. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 4 Neuntel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 2 mal dem 3ten Theile der Höhe, folglich auch 2 mal dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich; und seine Breite ist auch 2 mal dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich; die Höhe dieses Rechtecks ist also seiner Breite gleich, oder 4 Neuntel dieses Quadrats, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Quadrat.

§. 6.

Sechs von diesen 9 gleichen Rechtecken, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 und senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Neuntel dieses Quadrates ist. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; die Höhe dieses Rechtecks, das 6 Neuntel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 2 mal dem 3ten Theile der Höhe, folglich auch 2 mal dem 3ten Theile der Breite des Quadrates gleich; und seine Länge ist der Breite des Quadrates gleich; die Höhe dieses Rechtecks ist also 2 Drittel und seine Länge ist 1 Ganzes; nun haben 2 Drittel $^6/_9$ und 1 Ganzes hat $^9/_9$, und $^6/_9$ sind 6 mal der 9te Theil von $^9/_9$; folglich ist die Höhe dieses Rechtecks, das 6 Neuntel dieses Quadrats ist, von denen je 3

und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, 6 mal dem 9ten Theile seiner Länge gleich.

§. 7.

Drey von diesen 9 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrates sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 3 Neuntel dieses Quadrates ist, die senkrecht über einander liegen, ist dem 3ten Theile der Breite, folglich auch dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich; und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Drittel und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun hat 1 Drittel 3/9 und 1 Ganzes hat 9/9 und 3/9 sind 3 mal der 9te Theil von 9/9; folglich ist die Breite des Rechtecks, das 3 Neuntel dieses Quadrates ist, die senkrecht über einander liegen, 3 mal dem 9ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 8.

Sechs von diesen 9 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Neuntel dieses Quadrats ist. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich. Die Breite dieses Rechtecks, das 6 Neuntel dieses Quadrates ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 2 mal dem 3ten Theile der Breite, folglich auch 2 mal dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich; und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 2 Drittel und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun haben 2 Drittel 6/9 und 1 Ganzes hat 9/9 und 6/9 sind 6 mal der 9te Theil von 9/9; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 6 Neuntel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, 6 mal dem 9ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 9.

Neun gleiche Rechtecke, von denen eines jeden Höhe seiner Breite gleich ist, oder dereu jedes 1 Quadrat ist nnd je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden 1 Quadrat.

Eben so werden nun die 7 übrigen Quadrate dieser Reihe behandelt. —

Vierte Reihe Quadrate.

§. 1.

1tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 4 gleiche Theile; jeder von diesen 4 gleichen Theilen ist 1 Viertel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks; das 1 Viertel dieses Quadrats ist, ist dem 4ten Theile der Breite, folglich auch dem 4ten Theile der Höhe des Quadrates gleich; und seine Höhe ist der Höhe des Quadrates gleich; die Breite eines solchen Rechtecks ist also 1 Viertel und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun ist 1 Viertel der 4te Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Viertel dieses Quadrats ist, dem 4ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 4 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 2 Viertel dieses Quadrats ist. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 2 Viertel dieses Quadrats ist, ist 2 mal dem 4ten Theile der Breite; folglich auch 2 mal dem 4ten Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrats gleich; die Breite eines solchen Rechtecks ist also 2 Viertel und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun sind 2 Viertel 2 mal der 4te

Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Viertel dieses Quadrats ist, 2 mal dem 4ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 3.

Drey von diesen 4 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 3 Viertel dieses Quadrats ist. Die Höhe und die Breite des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 3 Viertel dieses Quadrats ist, die wagrecht neben einander liegen, ist 3 mal dem 4ten Theile der Breite, folglich auch 3 mal dem 4ten Theile der Höhe des Quadrats gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrats gleich; die Breite des Rechtecks ist also 3 Viertel und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun sind 3 Viertel 3 mal der 4te Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Viertel dieses Quadrats ist 3 mal dem 4ten Theile seiner Höhe gleich.

---

§. 1.

2tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 8 gleiche Theile; jeder von diesen 8 gleichen Theilen ist 1 Achtel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 1 Achtel dieses Quadrats ist, ist dem 4ten Theile der Breite, folglich auch dem 4ten Theile der Höhe des Quadrats gleich, und seine Höhe ist dem halben Theile der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Viertel und seine Höhe ist 1 Halbes; nun hat 1 Viertel 2/8 und 1 Halbes hat 4/8, und 2/8 sind 2 mal der 4te Theil von 4/8; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Achtel dieses Quadrats ist, 2 mal dem 4ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 8 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 2 Achtel dieses Quadrats ist*). — Die Breite dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Achtel dieses Quadrats ist, ist seiner Höhe gleich, — oder 2 Achtel dieses Quadrats bilden ein Quadrat.

§. 3.

Drey von deisen 8 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 3 Achtel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Achtel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 6ten Theile seiner Länge gleich.

§. 4.

Vier von diesen 8 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 4 Achtel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 4 wagrecht neben einander liegende Achtel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 8ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 5.

Zwey von diesen 8 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck, das 2 Achtel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 2 senkrecht über einander liegende Achtel dieses Quadrats ist, ist 2 mal dem 8ten Theile seiner Höhe gleich.

---

*) Nach der bisherigen, umständlichen — und ausführlichen Anweisung muß es nun jedem Lehrer leicht seyn, die Verhältnißbestimmung der Höhe, Breite und Länge der Rechtecke selbsten aufzulösen und zu erklären. Diese Auflösung ist deswegen im Verfolg nur noch jedem 1ten §. des Quadrats ausführlich beygesetzt und die Auflösung der, in den übrigen §. §. angegebenen Verhältnissen dem Lehrer selbsten überlassen.

§. 6.

Vier von diesen 8 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 4 Achtel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 4 Achtel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 4 mal dem 8ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 7.

Sechs von diesen 8 gleichen Rechtecken, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Achtel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 6 Achtel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 8ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 8.

Acht gleiche Rechtecke, von denen eines jeden Breite 2 mal dem 4ten Theile seiner Höhe gleich ist, und von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden 1 Quadrat.

---

§. 1.

3tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 12 gleiche Theile; jeder von diesen 12 gleichen Theilen ist 1 Zwölftel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 1 Zwölftel dieses Quadrats ist, ist dem 4ten Theile der Breite, folglich auch dem 4ten Theile der Höhe des Quadrats gleich, und seine Höhe ist dem 3ten Theile der Höhe des Quadrats gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Viertel und seine

Höhe ist 1 Drittel; nun hat 1 Viertel $3/12$ und 1 Drittel hat $4/12$, und $3/12$ sind 3 mal der 4te Theil von $4/12$; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Zwölftel dieses Quadrats ist 3 mal dem 4ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 2 Zwölftel dieses Quadrates ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 6ten Theile seiner Länge gleich.

§. 3.

Drey von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 3 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 9ten Theile seiner Länge gleich.

§. 4.

Vier von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 4 Zwölftel dieses Quadrates ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 4 wagrecht neben einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 12ten Theile seiner Länge gleich.

§. 5.

Zwey von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck, das 2 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 2 senkrecht über einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 3 mal dem 8ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 6.

Vier von diesen 12 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über

einander liegen, bilden ein Rechteck, das 4 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 4 Zwölftel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 8ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 7.

Sechs von diesen 12 gleichen Rechteck, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 6 Zwölftel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 8 mal dem 9ten Theile seiner Lange gleich.

§. 8.

Acht von diesen 12 gleichen Rechtecken, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 8 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 8 Zwölftel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 8 mal dem 12ten Theile seiner Länge gleich.

§. 9.

Drey von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck, das 3 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 3 senkrecht über einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 3 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 10.

Sechs von diesen 12 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 6 Zwölftel

Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 11.

Neun von diesen 12 gleichen Rechtecken; von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck. — Die Breite dieses Rechtecks, das 9 Zwölftel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 9 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 12.

Zwölf gleiche Rechtecke, von denen die Breite eines jeden 3 mal dem 4ten Theile seiner Höhe gleich ist, und von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Quadrat. —

So werden die noch übrigen 7 Quadrate dieser Reihe behandelt.

Fünfte Reihe Quadrate.

§. 1.

1tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 5 gleiche Theile; jeder von diesen 5 gleichen Theilen ist 1 Fünftel des Quadrats und bildet ein Rechteck. — Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 1 Fünftel dieses Quadrats ist, ist dem 5ten Theile der Breite, folglich auch dem 5ten Theile der Höhe des Quadrats gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrats gleich; die Breite eines solchen Rechtecks ist also 1 Fünftel und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun ist 1 Fünftel der 5te Theil von 1 Gan-

zen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Fünftel dieses Quadrates ist dem 5ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 5 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck. — Die Breite dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Fünftel dieses Quadrats ist, ist 2 mal dem 5ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 3.

Drey von diesen 5 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck. — Die Breite dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Fünftel dieses Quadrats ist, ist 3 mal dem 5ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 4.

Vier von diesen 5 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck. Die Breite dieses Rechtecks, das 4 wagrecht neben einander liegende Fünftel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 5ten Theile seiner Höhe gleich.

---

§. 1.

2tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 10 gleiche Theile; jeder von diesen 10 gleichen Theilen ist 1 Zehntel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich. Die Breite dieses Rechtecks, das 1 Zehntel dieses Quadrats ist, ist dem 5ten Theile der Breite, folglich auch dem 5ten Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist dem halben Theile der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Fünftel, und seine Höhe ist 1 Halbes; nun hat 1 Fünftel $\frac{2}{10}$ und 1 Halbes hat $\frac{5}{10}$, und $\frac{2}{10}$ sind 2 mal der 5te Theil von $\frac{5}{10}$;

folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Zehntel dieses Quadrats ist, 2 mal dem 5ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 10 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck, das 2 Zehntel dieses Quadrats ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Zehntel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 5ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 3.

Drey von diesen 10 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck, das 3 Zehntel dieses Quadrates ist. Die Höhe dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Zehntel dieses Quadrats ist, ist 5 mal dem 6ten Theile seiner Länge gleich.

§. 4.

Vier von diesen 10 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 4 Zehntel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 4 wagrecht neben einander liegende Zehntel dieses Quadrats ist, ist 5 mal dem 8ten Theile seiner Länge gleich.

§. 5.

Fünf von diesen 10 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 5 Zehntel dieses Quadrates ist. Die Höhe dieses Rechtecks, das 5 wagrecht neben einander liegende Zehntel dieses Quadrates ist, ist 5 mal dem 10ten Theile seiner Länge gleich.

§. 6.

Zwey von diesen 10 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander, und bilden ein Rechteck, das 2 Zehntel dieses Quadrates ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 2 senkrecht über einander liegende Zehntel dieses Quadrats ist, ist 2 mal dem 10ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 7.

Vier von diesen 10 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 4 Zehntel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 4 Zehntel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 4 mal dem 10ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 8.

Sechs von diesen 10 gleichen Rechtecken, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Zehntel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 10ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 9.

Acht von diesen 10 gleichen Rechtecken, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 8 Zehntel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 8 Zehntel dieses Quadrates ist, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 8 mal dem 10ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 10.

Zehen gleiche Rechtecke, von denen die Breite eines jeden 2 mal dem 5ten Theile seiner Höhe gleich ist, und von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Quadrat.

§. 1.

3tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 15 gleiche Theile; jeder von diesen 15 gleichen Theilen ist 1 Fünfzehntel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich. Die Breite dieses Rechtecks, das 1 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, ist dem 5ten Theile der Breite, folglich auch dem 5ten Theile der Höhe des Quadrates gleich, und seine Höhe ist dem 3ten Theile der Höhe des Quadrats gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Fünftel, und seine Höhe ist 1 Drittel; nun hat 1 Fünftel 3/15, und 1 Drittel hat 5/15, und 3/15 sind 3 mal der 5te Theil von 5/15; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, 3 mal dem 5ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 15 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck, das 2 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Höhe dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Fünfzehntel dieses Quadrats ist, ist 5 mal dem 6ten Theile seiner Länge gleich.

§. 3.

Drey von diesen 15 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander, und bilden ein Rechteck, das 3 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Höhe dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Fünfzehntel dieses Quadrats ist, ist 5 mal dem 9ten Theile seiner Länge gleich.

§. 4.

Vier von diesen 15 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 4 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Höhe dieses Rechtecks, das 4 wagrecht neben einander liegende Funfzehntel dieses Quadrats ist, ist 5 mal dem 12ten Theile seiner Länge gleich.

§. 5.

Fünf von diesen 15 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 5 Funfzehntel dieses Quadrats ist. Die Höhe dieses Rechtecks, das 5 wagrecht neben einander liegende Funfzehntel dieses Quadrats ist, ist 5 mal dem 15ten Theile seiner Länge gleich.

§. 6.

Zwey von diesen 15 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander, und bilden ein Rechteck, das 2 Funfzehntel dieses Quadrates ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 2 senkrecht über einander liegende Funfzehntel dieses Quadrats ist, ist 3 mal dem 10ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 7.

Vier von diesen 15 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 4 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 4 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 10ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 8.

Sechs von diesen 15 gleichen Rechtecken, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 6 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 9 mal dem 10ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 9.

Acht von diesen 15 gleichen Rechtecken, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 8 Fünfzehntel die-

ses Quadrats ist. Die Höhe dieses Rechtecks, das 8 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 10 mal dem 12ten Theile seiner Länge gleich.

§. 10.

Zehn von diesen 15 gleichen Rechtecken, von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 10 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Höhe eines Rechtecks, das 10 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 10 mal dem 15ten Theile seiner Länge gleich.

§. 11.

Drey von diesen 15 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander, und bilden ein Rechteck, das 3 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 3 senkrecht über einander liegende Fünfzehntel dieses Quadrats ist, ist 3 mal dem 15ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 12.

Sechs von diesen 15 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 6 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 15ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 13.

Neun von diesen 15 gleichen Rechtecken, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 9 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 9 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht

neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 9 mal dem 15ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 14.

Zwölf von diesen 15 gleichen Rechtecken, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 12 Fünfzehntel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 12 Fünfzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 12 mal dem 15ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 15.

Fünfzehn gleiche Rechtecke, von denen die Breite eines jeden 3 mal dem 5ten Theile seiner Höhe gleich ist, und von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Quadrat.

Eben so werden die 7 noch übrigen Quadrate dieser Reihe behandelt.

Sechste Reihe Quadrate.

§. 1.

1tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 6 gleiche Theile; jeder von diesen 6 gleichen Theilen ist 1 Sechstel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 1 Sechstel dieses Quadrats ist, ist dem 6ten Theile der Breite, folglich auch dem 6ten Theile der Höhe des Quadrats gleich, und seine Höhe ist der Höhe des Quadrats gleich; die Breite eines solchen Rechtecks ist also 1 Sechstel und seine Höhe ist 1 Ganzes; nun ist 1 Sechstel der 6te Theil von 1 Ganzen; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Sechstel dieses Quadrats ist, dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck. Die Breite dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Sechstel dieses Quadrats ist, ist 2 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 3.

Drey von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck. Die Breite dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Sechstel dieses Quadrats ist, ist 3 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 4.

Vier von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck. Die Breite dieses Rechtecks, das 4 wagrecht neben einander liegende Sechstel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 5.

Fünf von diesen 6 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck. Die Breite dieses Rechtecks, das 5 wagrecht neben einander liegende Sechstel dieses Quadrats ist, ist 5 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

---

§. 1.

2tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 12 gleiche Theile; jeder von diesen 12 gleichen Theilen ist 1 Zwölftel des Quadrats und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrates sind einander gleich; die Breite dieses Rechtecks, das 1

Zwölftel dieses Quadrats ist, ist dem 6ten Theile der Breite, folglich auch dem 6ten Theile der Höhe des Quadrats gleich, und seine Höhe ist dem halben Theile der Höhe des Quadrats gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1 Sechstel, und seine Höhe ist 1 Halbes; nun hat 1 Sechstel $2/12$ und 1 Halbes hat $6/12$, und $2/12$ sind 2 mal der 6te Theil von $6/12$; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Zwölftel dieses Quadrats ist, 2 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 2 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 4 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 3.

Drey von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 3 Zwölftel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 3 wagrecht neben einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist seiner Höhe gleich, oder 3 wagrecht neben einander liegende Sechstel dieses Quadrats bilden ein Quadrat.

§. 4.

Vier von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 4 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 4 wagrecht neben einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 6 mal dem 8ten Theile seiner Länge gleich.

§. 5.

Fünf von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 5 Zwölftel dieses Quadrates ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 5

wagrecht neben einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 6 mal dem 10ten Theile seiner Länge gleich.

§. 6.

Sechs von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 6 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 6 wagrecht neben einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 6 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 7.

Zwey von diesen 12 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck, das 2 Zwölftel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 2 senkrecht über einander liegende Zwölftel dieses Quadrats ist, ist 2 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 8.

Vier von diesen 12 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 4 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 4 Zwölftel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 4 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 9.

Sechs von diesen 12 gleichen Rechtecken, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 6 Zwölftel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 10.

Acht von diesen 12 gleichen Rechtecken, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 8 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 8 Zwölftel dieses Quadrats, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 8 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 11.

Zehn von diesen 12 gleichen Rechtecken; von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 10 Zwölftel dieses Quadrats ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 10 Zwölftel dieses Quadrats ist, von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 10 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 12.

Zwölf gleiche Rechtecke, von denen die Breite eines jeden 2 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich ist, und von denen je 6 und 6 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Quadrat.

---

§. 1.

3tes Quadrat.

Dieses Quadrat hat 18 gleiche Theile; jeder von diesen 18 gleichen Theilen ist 1 Achtzehntel des Quadrates und bildet ein Rechteck. Die Breite und die Höhe des Quadrats sind einander gleich. Die Breite dieses Rechtecks, das 1 Achtzehntel dieses Quadrats ist, ist dem 6ten Theile der Breite, folglich auch dem 6ten Theile der Höhe des Quadrates gleich; und seine Höhe ist dem 3ten Theile der Höhe des Quadrates gleich; die Breite des Rechtecks ist also 1

Sechstel und seine Höhe ist 1 Drittel; nun hat 1 Sechstel $^{3}/_{18}$ und 1 Drittel hat $^{6}/_{18}$, und $^{3}/_{18}$ sind 3 mal der 6te Theil von $^{6}/_{18}$; folglich ist die Breite dieses Rechtecks, das 1 Achtzehntel dieses Quadrats ist, 3 mal dem 6ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 2.

Zwey von diesen 18 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 2 Achtzehntel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 2 wagrecht neben einander liegende Achtzehntel dieses Quadrats ist, ist seiner Breite gleich; oder 2 wagrecht neben einander liegende Achtzehntel dieses Quadrats bilden ein Quadrat.

§. 3.

Drey von diesen 18 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander unv bilden ein Rechteck, das 3 Achtzehntel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 3 wagrecht nebeu einander liegende Achtzehntel dieses Quadrats ist, ist 6 mal dem 9ten Theile seiner Länge gleich.

§. 4.

Vier von diesen 18 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 4 Achtzehntel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 4 wagrecht neben einander liegende Achtzehntel dieses Quadrats ist, ist 6 mal dem 12ten Theile seiner Länge gleich.

§. 5.

Fünf von diesen 18 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 5 Achtzehntel dieses Quadrats ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 5 wagrecht neben einander liegende Achtzehntel dieses Quadrats ist, ist 6 mal dem 15ten Theile seiner Länge gleich.

§. 6.

Sechs von diesen 18 gleichen Rechtecken liegen wagrecht neben einander und bilden ein Rechteck, das 6 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 6 wagrecht neben einander liegende Achtzehntel dieses Quadrats ist, ist 6 mal dem 18ten Theile seiner Länge gleich.

§. 7.

Zwey von diesen 18 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck, das 2 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 2 senkrecht über einander liegende Achtzehntel dieses Quadrats ist, ist 3 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 8.

Vier von diesen 18 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 4 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 4 Achtzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 9.

Sechs von diesen 18 gleichen Rechtecken, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 6 Achtzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 9 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 10.

Acht von diesen 18 gleichen Rechtecken, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 8 Achtzehntel dieses

Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 8 Achtzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist seiner Höhe gleich, oder 8 Achtzehntel dieses Quadrats, von denen je 4 nnd 4 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Quadrat.

§. 11.

Zehn von diesen 13 gleichen Rechtecken, von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 10 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 10 Achtzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, ist 12 mal dem 15ten Theile seiner Länge gleich.

§. 12.

Zwölf von diesen 18 gleichen Rechtecken, von denen je 6 und 6 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 12 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Höhe dieses Rechtecks, das 12 Achtzehntel dieses Quadrats ist, vou denen je 6 und 6 wagrecht neben einander, und 2 und 2 senkrecht über einander liegen ist 12 mal dem 18ten Theile seiner Länge gleich.

§. 13.

Drey von diesen 18 gleichen Rechtecken liegen senkrecht über einander und bilden ein Rechteck, das 3 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 3 senkrecht über einander liegende Achtzehntel dieses Quadrats ist, ist 3 mal dem 18ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 14.

Sechs von diesen 18 gleichen Rechtecken, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 6 Achtzehntel dieses

Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 6 Achtzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 2 und 2 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 6 mal dem 18ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 15.

Neun von diesen 18 gleichen Rechtecken, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 9 Achtzehntel dieses Quadrates ist. Die Breite dieses Rechtecks, das 9 Achtzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 3 und 3 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 9 mal dem 18ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 16.

Zwölf von diesen 18 gleichen Rechtecken, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 12 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 12 Achtzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 4 und 4 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 12 mal dem 18ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 17.

Funfzehn von diesen 18 gleichen Rechtecken, von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Rechteck, das 15 Achtzehntel dieses Quadrates ist. — Die Breite dieses Rechtecks, das 15 Achtzehntel dieses Quadrats ist, von denen je 5 und 5 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, ist 15 mal dem 18ten Theile seiner Höhe gleich.

§. 18.

Achtzehn gleiche Rechtecke, von denen die Breite eines jeden 3 mal dem 12ten Theile seiner Höhe gleich ist, und von

denen je 6 und 6 wagrecht neben einander, und 3 und 3 senkrecht über einander liegen, bilden ein Quadrat.

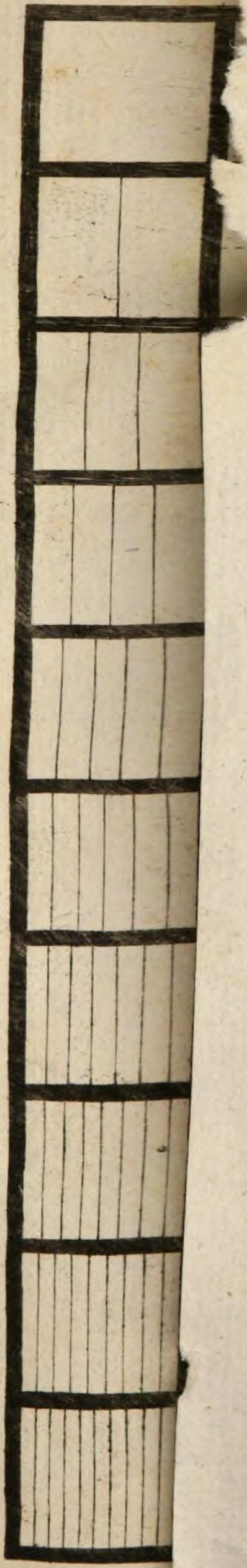
So werden die 7 noch übrigen Quadrate dieser Reihe behandelt, und auf die nehmliche Art, wie die bisherige Anweisung zeigt, muß jedes Quadrat der übrigen Reihen gemessen und berechnet werden.

Ende der Redeübungen über die 3te Tabelle der Maßverhältnisse.

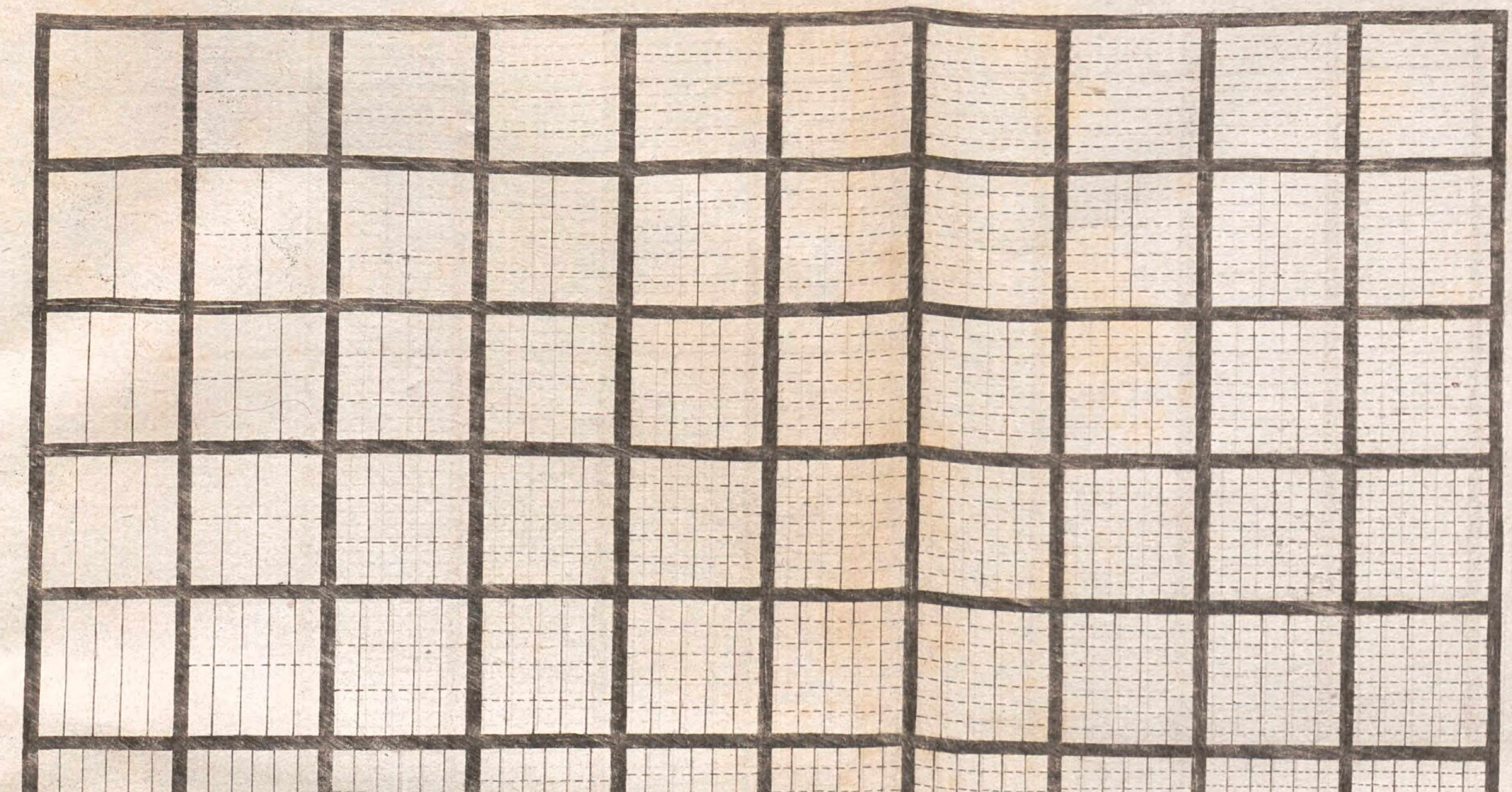
Bayerische Staatsbibliothek München

Tab 2.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.



Tab: 3.



Sculp: Jo: Clausner à Zug.

ri
le
ottenbur

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Pestalozzi, Johann Heinrich,

ABC der Anschauung oder Anschauungs-Lehre der Maßverhältnisse

Bd.: 2

Zürich (1803)

Math.p. 418 f-1/2
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10082564-7